

L'ERA SECONDARIA

230 milioni – 65 milioni di anni fa

I grandi rettili e i dinosauri occupano tutti gli ambienti.

AUDIO

Il mondo “distrutto” alla fine dell’Era Primaria fu lo scenario in cui si aprì l’Era Secondaria. Si fecero strada gli arcosauri, **rettili** che poi evolsero in molte forme. Di questo gruppo facevano parte anche i **dinosauri**, che occuparono tutti gli **habitat** dominando la Terra per milioni di anni. Vediamone alcuni esemplari. Non tutti i dinosauri illustrati qui vissero nello stesso luogo e nella stessa epoca: questa scena non sarebbe stata possibile nella realtà!

Habitat: ambiente in cui vive una determinata specie.

Il **tirannosauro** viveva nell’attuale Nord America. Era carnivoro; poteva ingoiare fino a 70 chilogrammi di carne in una volta ed era ghiotto di triceratopi. Era lungo 12 metri e camminava sulle zampe posteriori.

Il **velociraptor** viveva in Asia. Era carnivoro: mangiava uccelli, mammiferi e dinosauri più piccoli. Era aggressivo e veloce, ma non molto grande: il suo corpo era come quello di un tacchino, ma aveva una lunga coda grazie alla quale misurava in complesso quasi 2 metri; camminava (anzi, correva!) sulle zampe posteriori; inoltre era coperto di piume forse colorate.

Il **triceratopo** viveva in Nord America ed era erbivoro. Era lungo 9 metri (solo la testa ne misurava 2!). Si proteggeva dai predatori con corna sulla fronte e correndo via sulle sue quattro zampe.



Ascolta l'episodio



UN PASSO IN PIÙ

- Svolgi una piccola ricerca e scrivi una breve descrizione di un dinosauro o di un rettile dell'Era Secondaria simile a quelle che hai trovato in pagina: specifica il luogo in cui viveva, quello che mangiava e le sue caratteristiche.

Il **diplodoco** è l'animale più lungo di sempre: misurava 45 metri! Viveva in Nord America ed era erbivoro: i suoi denti erano adatti a strappare le foglie, ma non a trituarle, per questo inghiottiva pietre che macinavano il cibo nello stomaco. Le zampe anteriori erano più corte per permettergli di abbassarsi a mangiare. Si difendeva dai predatori usando la coda come frusta.

Lo **pterodattilo** non era un dinosauro, ma un rettile volante che viveva in Europa vicino al mare, poiché si nutriva di insetti e pesci. Le sue ali non erano come quelle degli uccelli, ma piuttosto come quelle dei pipistrelli: un sottile lembo di pelle che si estendeva dall'ultimo dito degli arti superiori alla schiena. Con le ali aperte misurava 1 metro circa.

L'**elamosauro** non era un dinosauro, ma un grande rettile marino. Viveva nei mari poco profondi del Nord America, dove trovava il suo cibo: pesci e molluschi. Era lungo 14 metri.

