



*Sarcosuchus imperator*

# Cosa vuol dire il suo nome?

*Sarco* vuol dire che ha a che fare  
con la carne.

*Suchus* vuol dire coccodrillo.

*Imperator*, imperatore, indica che era  
un animale enorme e dominante.

Perciò il nome vuol dire  
**Coccodrillo Imperatore  
della Carne** ed è stato scelto  
per indicare che era  
gigantesco e carnivoro.

Quando  
è vissuto?

Circa **110 milioni di anni fa**, nell'epoca lontana che i paleontologi hanno chiamato **Cretaceo**.

*Se vuoi vedi anche il quaderno del Paleoambiente.*

I coccodrilli **sono gli unici animali**, tra quelli che vivevano in epoche così lontane, che esistono ancora oggi.

**Quanti  
anni aveva  
e quanto  
poteva pesare  
un bestione  
come questo?**

Non conosciamo l'età del nostro coccodrillo, però si pensa che questi animali potessero vivere anche **50-60 anni**, e che fino a questa età ogni anno crescessero un po'.

Lungo come un **autobus**, pesava come una piccola **balena**, circa **8 tonnellate**.

# Dove gli piaceva stare?

Più o meno nello stesso ambiente  
in cui abitava l'*Ouranosaurus*  
*(se vuoi vedi anche il quaderno dell'Ouranosaurus nigeriensis)*  
**vicino ai fiumi o in zone paludose**,  
dove crescevano piante come  
i cipressi, le araucarie, felci e piante  
acquatiche, vicino alle grandi foreste.

Probabilmente trascorrevava  
la maggior parte del tempo  
**in acqua.**

# Cosa mangiava?

Abbiamo detto che era un feroce carnivoro... certo **mangiava grossi pesci**, ma secondo i paleontologi, il nostro gigantesco coccodrillo potrebbe essere stato il più imponente del suo tempo e sarebbe stato in grado di **assalire e divorare anche i dinosauri** che andavano a dissetarsi nei fiumi.

**Ma come  
riusciva  
a mangiare  
animali più  
grandi di lui?**

*Guarda la sua immagine sulla parete.*

Come tutti i coccodrilli, aveva gli **occhi** e le **narici** esterne proprio **sulla sommità** della testa: per questo poteva nuotare quasi completamente **nascosto** sotto il pelo dell'acqua, e poi spuntare all'improvviso sulle rive dei fiumi e afferrare le prede con la sua enorme bocca, armata di più di cento denti.

Con quella grossa "bolla" davanti al muso, poi, probabilmente riusciva non solo a percepire bene gli **odori**, ma anche a emettere **suoni paurosi**.

Come  
si muoveva?

Il dorso era ricoperto di **placche ossee** sovrapposte: una vera armatura dal collo a metà coda.

Per questo **non era velocissimo** e neanche tanto flessibile.



## Come viveva?

Probabilmente in gruppo; **amava stare al sole** e covare al caldo le sue uova che potevano essere sensibili alla temperatura all'interno del nido.

Infatti proprio dal **calore** probabilmente dipendeva se i piccoli sarebbero stati **maschi o femmine**.

C'erano  
anche altri  
animali  
con lui?

La spedizione Ligabue ha trovato, oltre al nostro *Sarcosuchus*, anche **pesci, testuggini, altri coccodrilli, rettili volanti, dinosauri** erbivori e carnivori.

Guarda nelle vetrine e vedrai i loro resti.

