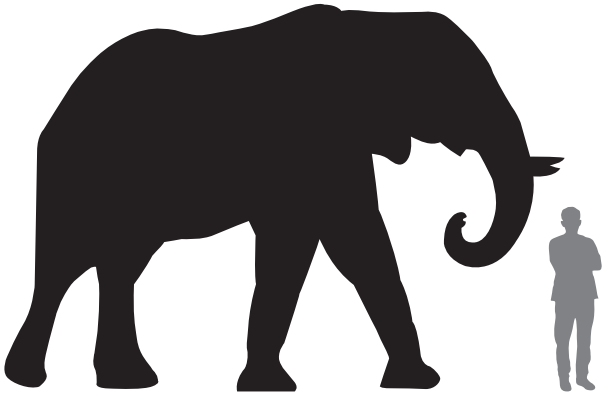
# TAPPA 9 AFRICA A VERONA

## PERCHÉ QUESTO CRANIO DI ELEFANTE È ESPOSTO AL MUSEO?

**Questo cranio di Elefante africano di boscaglia (*Loxodonta africana*) è stato donato al Museo dai missionari comboniani (ordine religioso fondato nel 1867 da Daniele Comboni) negli Anni '60. Si tratta di un esemplare che proviene dall'Africa subsahariana: questo animale vive anche in montagna e in zone subdesertiche.**



## CHI È?

La famiglia degli **Elefantidi** comprende tre specie: l'Elefante africano di boscaglia (*Loxodonta africana*), l'Elefante africano delle foreste (*Loxodonta cyclotis*) e l'Elefante indiano o asiatico (*Elephas maximus*).
Sono grigi. Il cranio, appiattito frontalmente, presenta due cavità oculari, sede di occhi relativamente piccoli. Hanno un **udito e un olfatto sviluppatissimi** che compensano una **vista piuttosto debole**. Gli elefanti africani hanno orecchie grandi utili per la dispersione del calore corporeo. Le zampe anteriori hanno 4 dita, le posteriori 3. Sono erbivori, necessitano di grandi quantità di cibo (erba, foglie, corteccia, frutti, semi, ecc.) e trascorrono anche 18 ore al giorno ad alimentarsi.
Ma il loro passaggio, che ha un effetto devastante sulla vegetazione, li porta a spostarsi in continuazione.

## E LO CHIAMI PICCOLO?

La gestazione dura circa 21 mesi; viene partorito un solo piccolo che pesa circa **120 kg**.

## SI DISTINGUE PER...?

Le caratteristiche più note sono la proboscide e le zanne. La **proboscide**, organo versatile e prensile, deriva dalla fusione di labbro superiore e naso e termina con le narici e due appendici prensili e tattili. Pesa circa 100 kg.
Sono dotati di due grandi **zanne** prominenti, lunghe anche 3 m per oltre 90 kg di peso: esse sono i due incisivi superiori a crescita continua, utilizzate per scavare in cerca di acqua, per sradicare alberi, per protezione o come armi. Il suo nome scientifico ***Loxodonta*** significa in greco "**dente obliquo**" e si riferisce proprio alle zanne.
Da esse si ricava l'**avorio**: nel 1989 il commercio internazionale dell'avorio, impiegato principalmente per palle da biliardo, pettini, tasti di pianoforte, pezzi per intarsio e oggetti scolpiti, è stato vietato.
Oltre alle zanne, la dentatura comprende 6 molari.
Questi, presenti su ogni arco mascellare, sono costituiti da lamine trasversali rivestite di smalto: spuntano posteriormente e progrediscono verso l'estremità anteriore della mascella, sostituendo quel dente che cade perché più usurato. Questo ciclo si ripete 5 volte.

## DIAMO I... SUOI NUMERI?

L'Elefante africano è il **più grande mammifero terrestre:** mediamente un maschio misura circa 3,5 m di altezza.
Però sopratutto nelle isole, sono stati rinvenuti **esemplari nani** come, in sicilia, l'*Elephas mnaidriensis* e l'*Elephas falconeri* che misuravano rispettivamente circa 1,90 m e 90 cm.
(Piano terra - sala 14 mammuth e leoni)