

DENTI E MASTICAZIONE IN ALCUNI MAMMIFERI



Il modello base della dentizione dei mammiferi presenta: 8 incisivi, 4 canini, 8-16 premolari e 12 molari (figura **A**). Questo modello si declina poi nei vari animali in base alla loro dieta.

I **roditori**, come castori o ratti, hanno incisivi rivestiti di smalto a crescita continua che si consumano più rapidamente sulla superficie interna, assumendo così una forma "a scalpello" molto affilata (figura **B**); di solito, i roditori sono privi di canini.

I **carnivori**, come leoni o lupi, hanno canini affilati per afferrare e trattenere le prede e grandi molari per masticare i muscoli e le ossa (figura **C**).

Gli **erbivori**, come cavalli e gazzelle, hanno incisivi taglienti per strappare i ciuffi d'erba e grandi molari piatti per triturarla (figura **D**).

La specie umana, che è **onnivora**, non possiede una dentatura specializzata; inoltre, dopo la scoperta del fuoco, l'abitudine di cuocere i cibi sem-

bra aver favorito la riduzione dei canini (figura **E**).

- A** Modello base di un mammifero.
- B** Dentatura di un roditore (ratto).
- C** Dentatura di un carnivoro (leone).
- D** Dentatura di un erbivoro (cavallo).
- E** Dentatura di un onnivoro (uomo).

