

ERA TERZIARIA O CENOZOICA



L'ITALIA NEL TERZIARIO

Movimenti della crosta terrestre provocarono l'innalzamento del fondo marino.

Emersero i corrugamenti che si erano precedentemente formati sul fondo, dando luogo agli **Appennini** e alle **Alpi**.

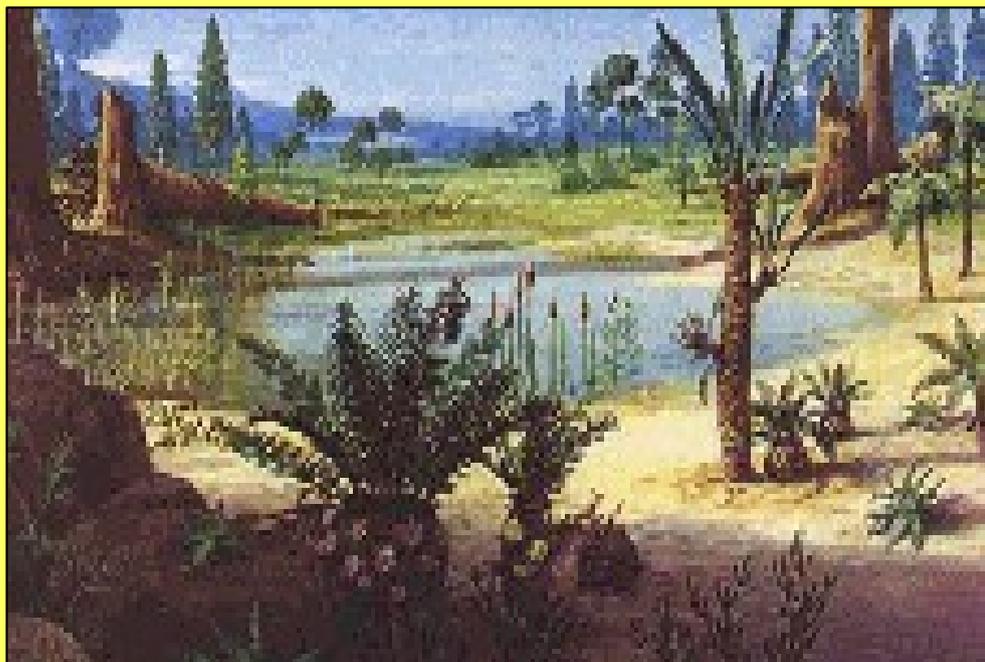
La Pianura Padana non esisteva, ma era sostituita da un grande golfo marino.



L'ITALIA OGGI E NEL TERZIARIO

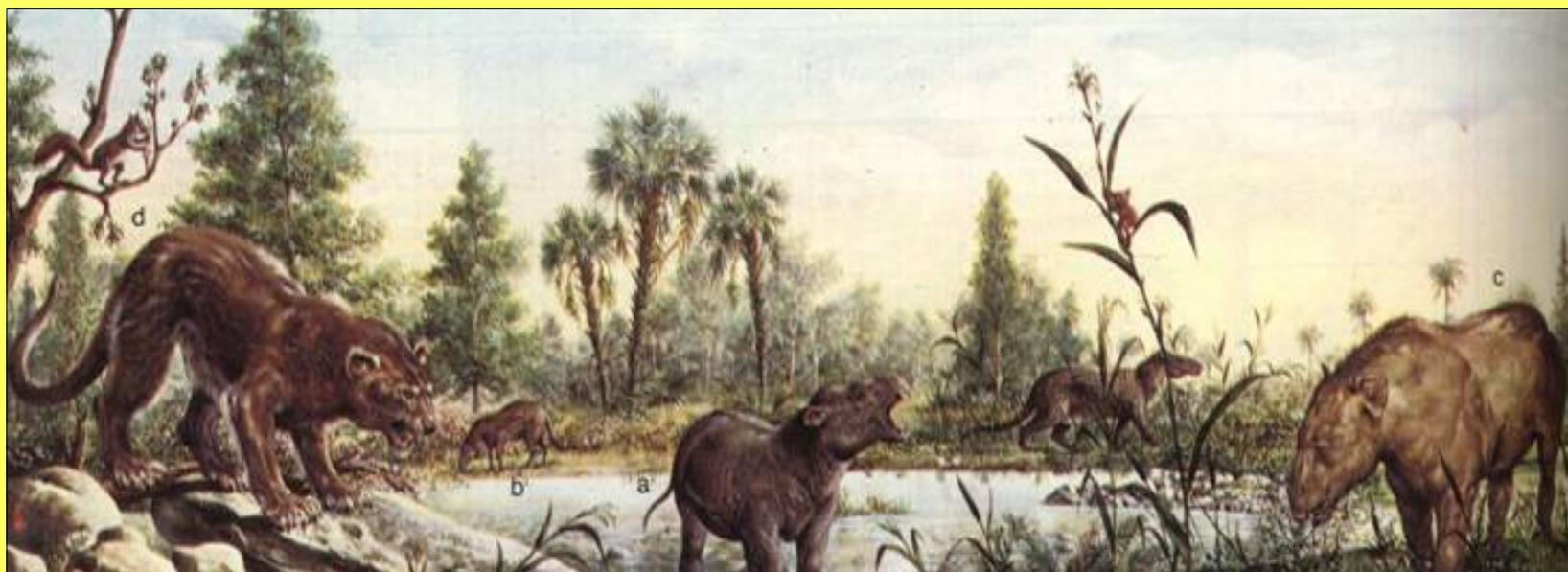


IL CLIMA



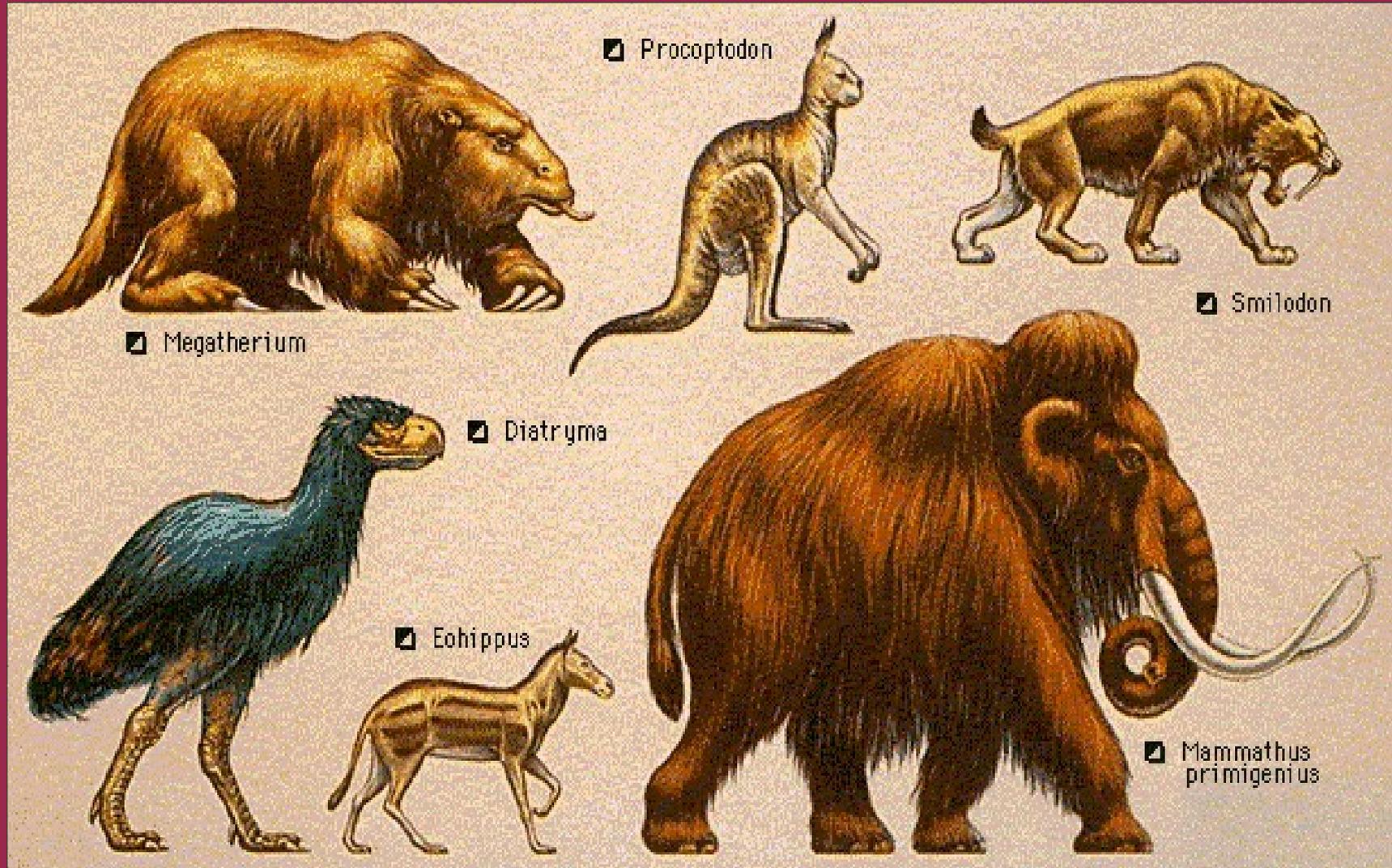
Le terre emerse vennero coperte da una **vegetazione di tipo tropicale** e popolate da **animali** abbastanza simili a quelli che ora si trovano in Africa: scimmie, rinoceronti, ippopotami, elefanti, gazzelle...

Sul finire dell'era, **il clima divenne sempre più freddo** e così anche la fauna e la flora mutarono: le specie tropicali vennero sostituite, un poco alla volta, da altre più simili a quelle attuali.

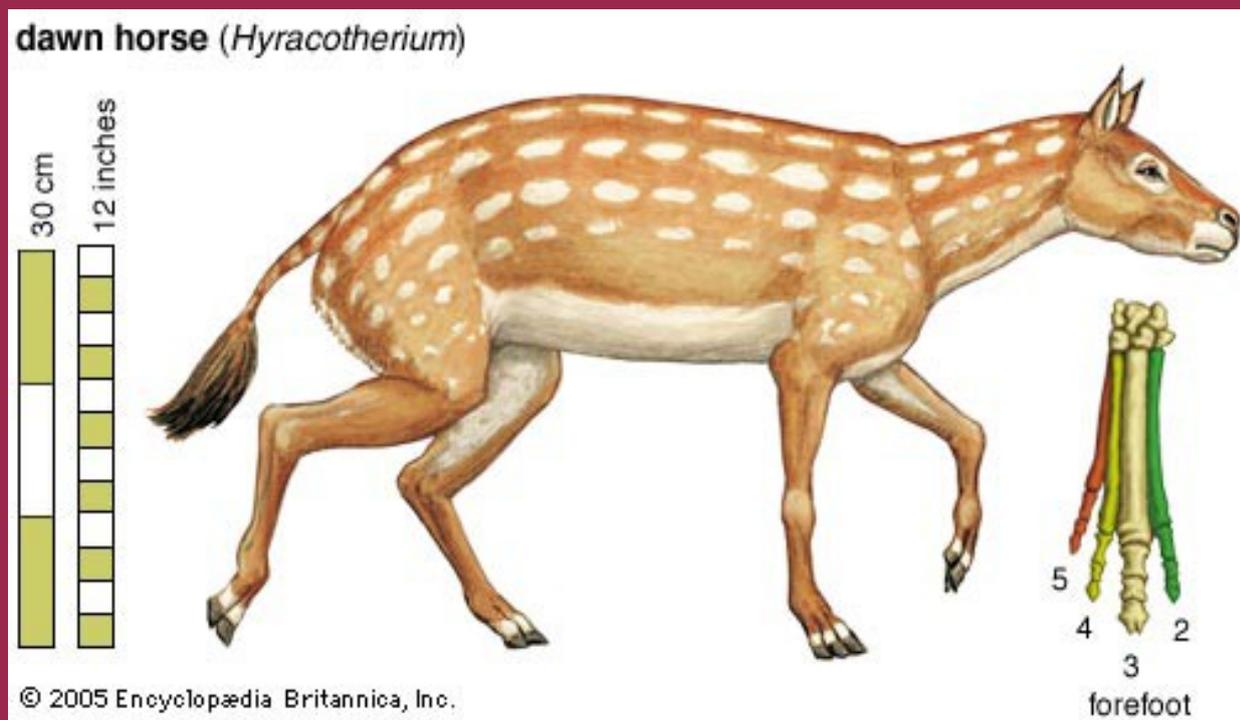


LA FAUNA

I **mammiferi** divennero i dominatori della Terra: i grandi predatori erano scomparsi, il cibo era abbondante ed erano capaci di resistere alle variazioni di temperatura. **Gli uccelli** conquistarono i cieli, non più dominati dai rettili volanti.



IL CAVALLO



L'hyracotherium era lungo in media 60 centimetri e alto circa 20 centimetri al garrese. Pesava circa 20 chilogrammi. Possedeva quattro dita munite di zoccoli nelle zampe anteriori, mentre quelle posteriori erano dotate di tre dita. Ogni dito possedeva un cuscinetto carnoso nella parte inferiore.

Guarda l'evoluzione del cavallo

Stampa e colora il cavallo del miocene

LO SMILODONTE

Lo smilodonte è il genere più noto delle cosiddette tigri dai denti a sciabola, grandi felini dai lunghissimi canini superiori. Si alimentava di prede cacciate e probabilmente anche di carcasse di animali morti.

GUARDA IL VIDEO



Proporzioni dello smilodonte

Scheletro di smilodonte

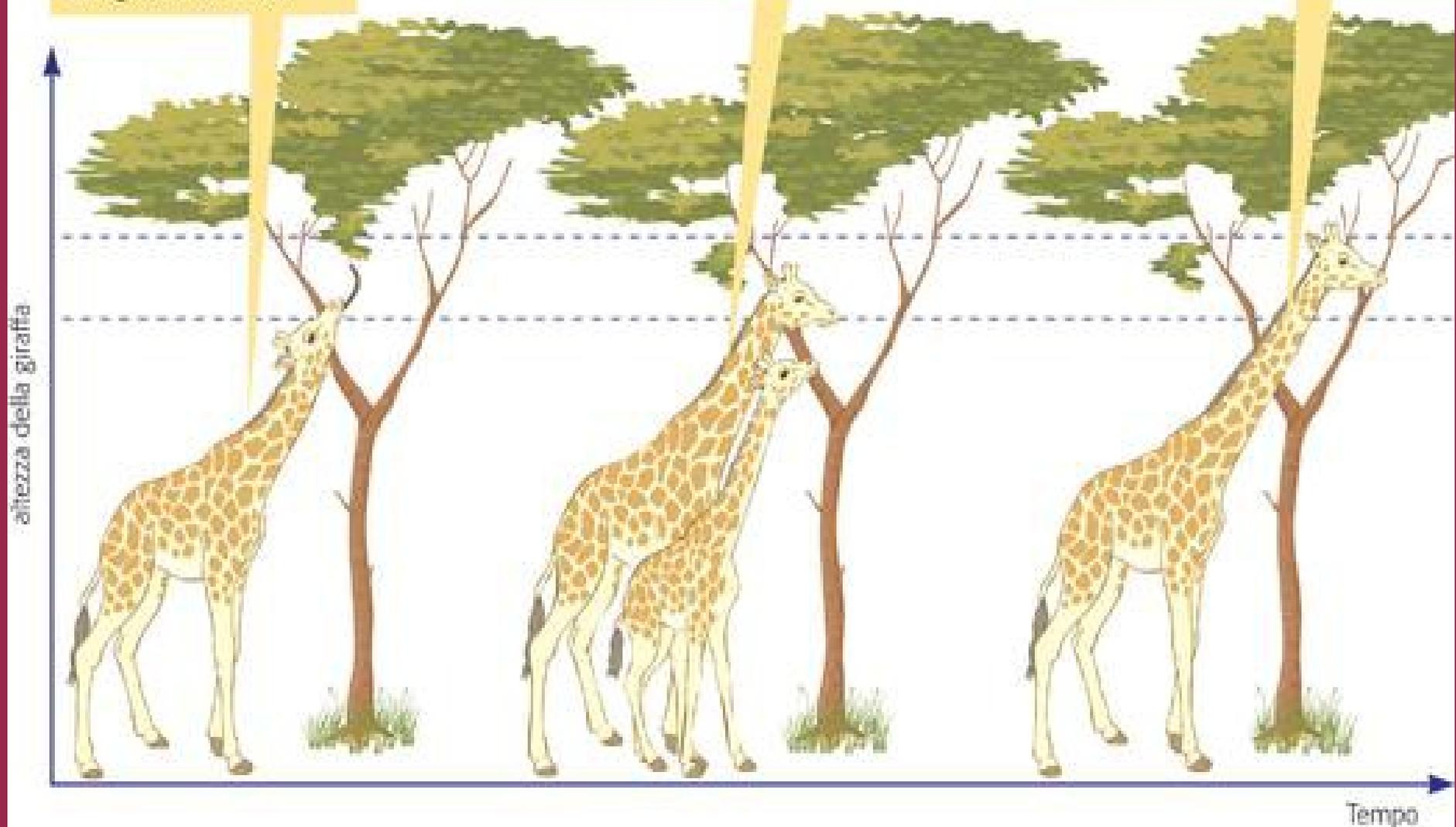
Stampa e colora la tigre

EVOLUZIONE DELLA GIRAFFA

Le antenate delle attuali giraffe allungavano il collo allo scopo di raggiungere le foglie dei rami alti.

Nelle generazioni successive questo processo si è ripetuto e il collo è diventato sempre più lungo.

Oggi le giraffe presentano il carattere -collo più lungo- acquisito nel corso delle generazioni.



IL MAMMUTH



Tipico di regioni fredde, aveva il corpo ricoperto da fitta peluria lanuginosa, zanne molto lunghe, piegate a spirale, dimensioni variabili da quelle dei moderni elefanti, fino ai 5 m circa alla spalla di *Mammuthus imperator*. Nelle ultime glaciazioni del Quaternario il *Mammuthus primigenius* si spinse nell'Europa meridionale; in Italia se ne rinvennero resti fossili perfino in provincia di Lecce. (Treccani.it)

Stampa e colora il mammoth

Maestra maria pia www.ciaomaestra.com

IL GASTORNIS

Era un grosso uccello alto 1,75 metri. Questo terribile animale aveva un tremendo becco a forma di falchetta, che serviva a spolpare la carne delle prede, ma anche per rompere le ossa delle vittime.

Il Gastornis si nutriva dei piccoli animali che vivevano nelle foreste. Le sue prede preferite erano i piccoli **Leptictidium** e i cavallini.



Scheletro di gastornis

Stampa e colora il gastornis