

## Cap. 4 ERA TERZIARIA o CENOZOICO (VITA RECENTE)

da 65 a 2 milioni di anni fa

ERA	PERIODO	LIFE FORMS
CENOZOICO	2.6	QUATERNARY
	2.3	MIOGENE
	66	PALEOGENE



E' anche il periodo in cui si formano le grandi catene montuose, tra cui le Alpi, ed il Mar Mediterraneo. La disposizione dei continenti è molto simile a quella di oggi. Si creano nuovi ambienti naturali; si diffondono le erbe.



L'era terziaria è anche detta era dei mammiferi e degli uccelli che poterono conquistare i cieli, non più dominati dai rettili volanti.



Il mammifero è un vertebrato che prende il nome dalla presenza di organi speciali, le mammelle. I mammiferi "inventarono" il latte, nell'evoluzione, cioè il nutrimento con cui si completa la prima fase di sviluppo dei cuccioli. I mammiferi hanno tutti i peli ed un naso molto sensibile.

Tra tutti i mammiferi andiamo ad osservare più da vicino l'uomo e la scimmia ovvero due mammiferi appartenenti all'ordine dei primati (vedi schema)



## DIFFERENZE tra UOMO E SCIMMIA

SCIMMIA E UOMO OGGI SONO DUE SPECIE DISTINTE, C'E' UN ANTENATO COMUNE



1 - COMUNICANO IN MODO DIVERSO, GLI UOMINI PARLANO

2 - POSSONO VIVERE IN AMBIENTI DIVERSI; ALCUNE SPECIE di SCIMMIE DORMONO SUGLI ALBERI,

3 – HANNO ABILITA' DIVERSE: INFATTI L'UOMO E' BIPEDE, LA SCIMMIA, NELL'EVOLUZIONE, E' RIMASTA QUADRUPEDE

4 – C'E' UNA DIFFERENZA NEI CROMOSOMI: L'UOMO HA MENO CROMOSOMI (PARTICELLE DEL DNA). I LORO DNA PERO' SONO MOLTO SIMILI. L'UOMO HA 46 CROMOSOMI, LA SCIMMIA 48.

5 – CARATTERISTICHE FISICHE:

L' UOMO HA LA COLONNA VERTEBRALE A S, LA SCIMMIA A C.

LE SCIMMIE HANNO TANTO PELO, HANNO BRACCIA PIU' LUNGHE.

HANNO PIEDI PRENSILI CON ALLUCE OPPOINIBILE; IL POLLICE DELLA MANO E' OPPOINIBILE MA E' POSIZIONATO IN MODO DIVERSO RISPETTO A QUELLO DELL'UOMO

I DENTI SONO PIU' NUMEROSI E GRANDI. LA SCIMMIA HA LA MASCELLA PIU' GRANDE. ALCUNE SCIMMIE HANNO IL MUSO DI COLORE DIVERSO DAL CORPO

ALCUNE NON HANNO CODA (**SCIMMIE ANTROPOMORFE**): SCIMPANZE', GORILLA, ORANGO, GIBBONE . NEANCHE NOI UMANI ABBIAMO LA CODA. L'UOMO HA IL CERVELLO PIU' GRANDE DELLA SCIMMIA.

6 – IMPATTO AMBIENTALE: L'UOMO INQUINA, LA SCIMMIA NO

## UGUAGLIANZE



MANGIANO COME L'UOMO (ONNIVORI) ,  
ANCHE SE LE SCIMMIE MANGIANO  
SOPRATTUTTO FRUTTA, INSETTI, SEMI, FOGLIE .  
ALCUNE SPECIE CONSUMANO IL PESCE.

HANNO 4 ARTI; HANNO LE ORECCHIE (QUASI UGUALI ALL'UOMO), BOCCA,  
DENTI, NASO, PIEDI, MANI

HANNO UN CERVELLO SIMILE

SI AMMALANO

PROVANO SENTIMENTI