



**“Razzista io?
Ma se l’è lù che l’è negher!”**



"RAZZE" E RAZZISMO: una questione di pelle?



Davide Pettener

Universita' di Bologna

Dipartimento di Biologia E. S. Area di Antropologia

La biodiversita' umana



DALLA "RAZZA"



ALLA BIODIVERSITÀ UMANA
visione biologico
naturalistica dell'uomo

2010 International Year of Biodiversity

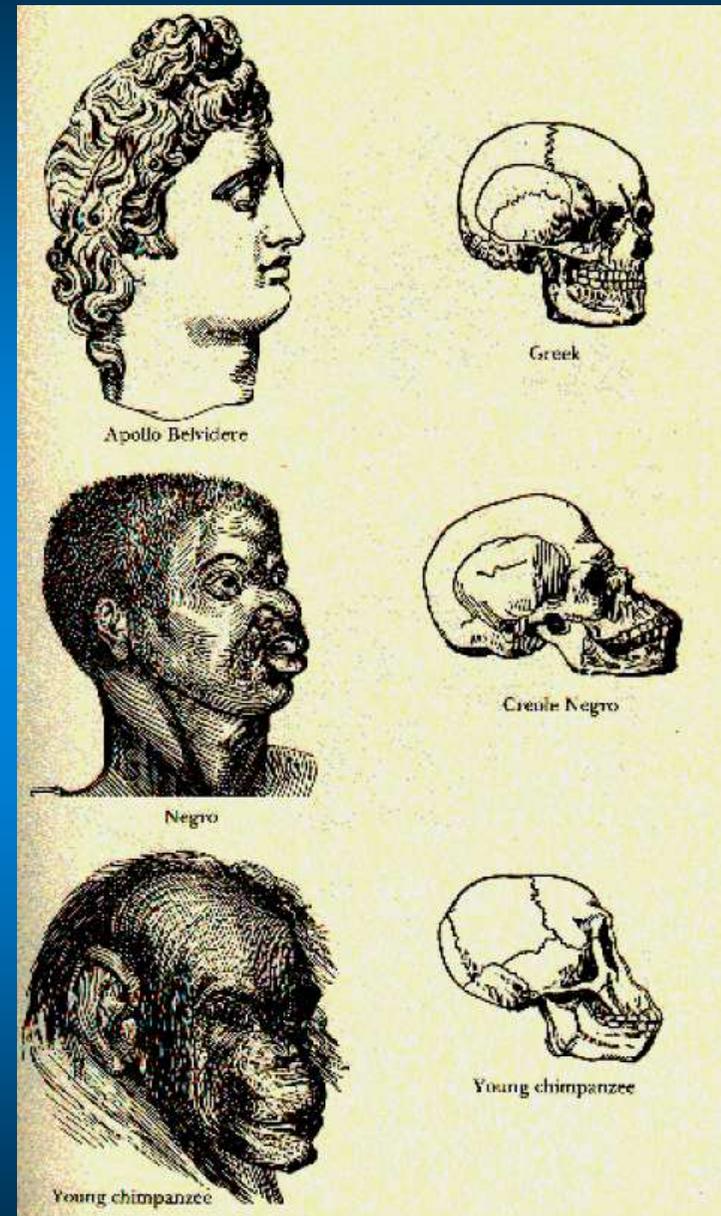


???

"RAZZE" E RAZZISMO:

**una falsificazione
scientifica**

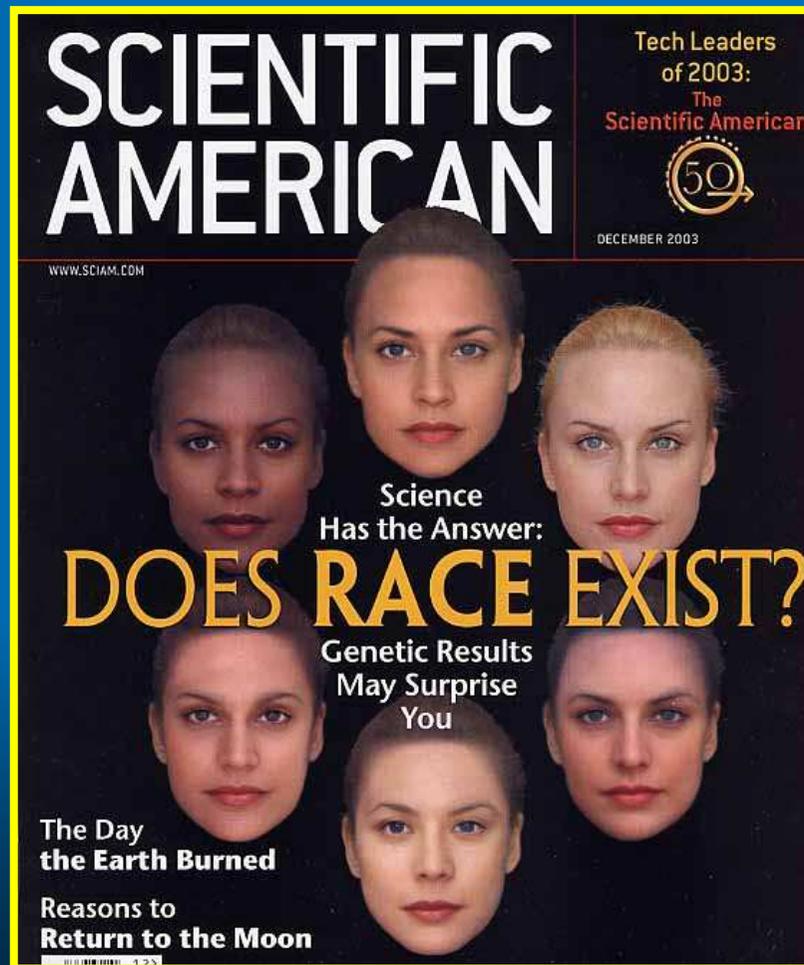
(1868)



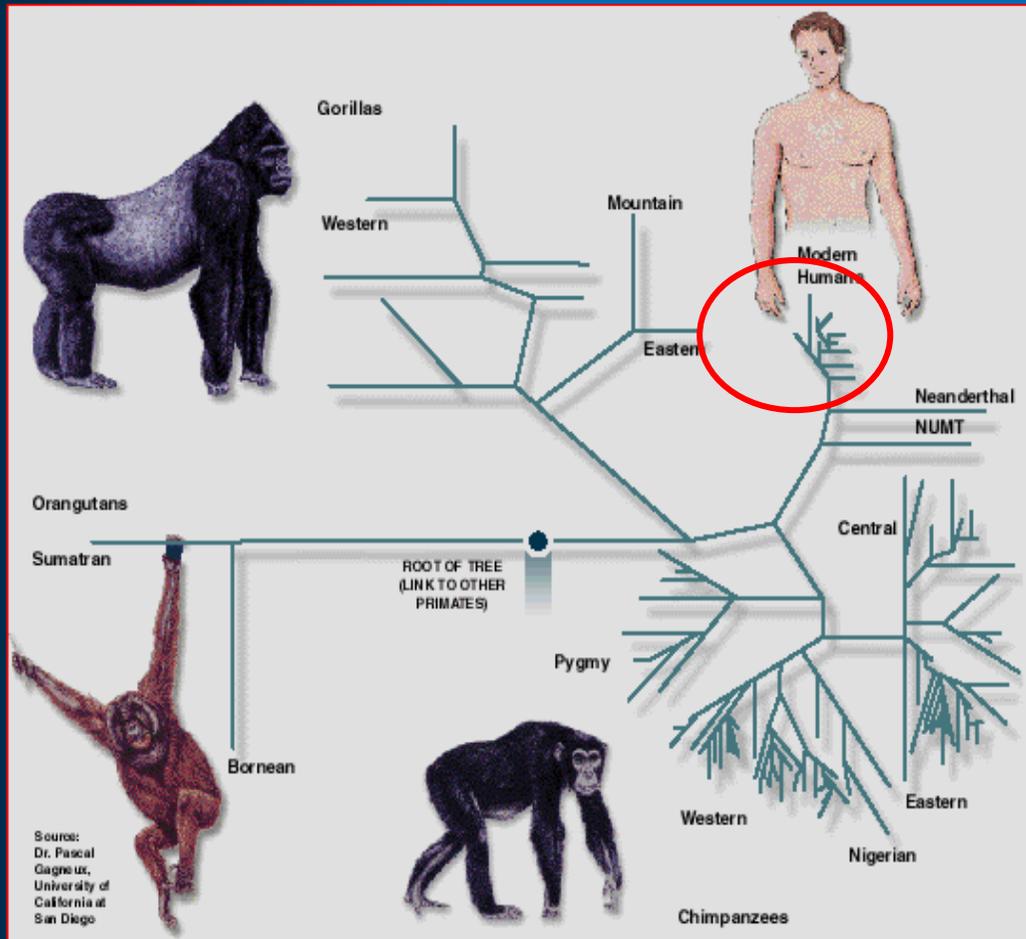
La biodiversita' umana

.... solo fattori di "antropizzazione"?

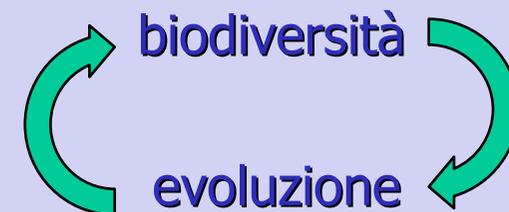
.... solo "casi" e "controlli" ?



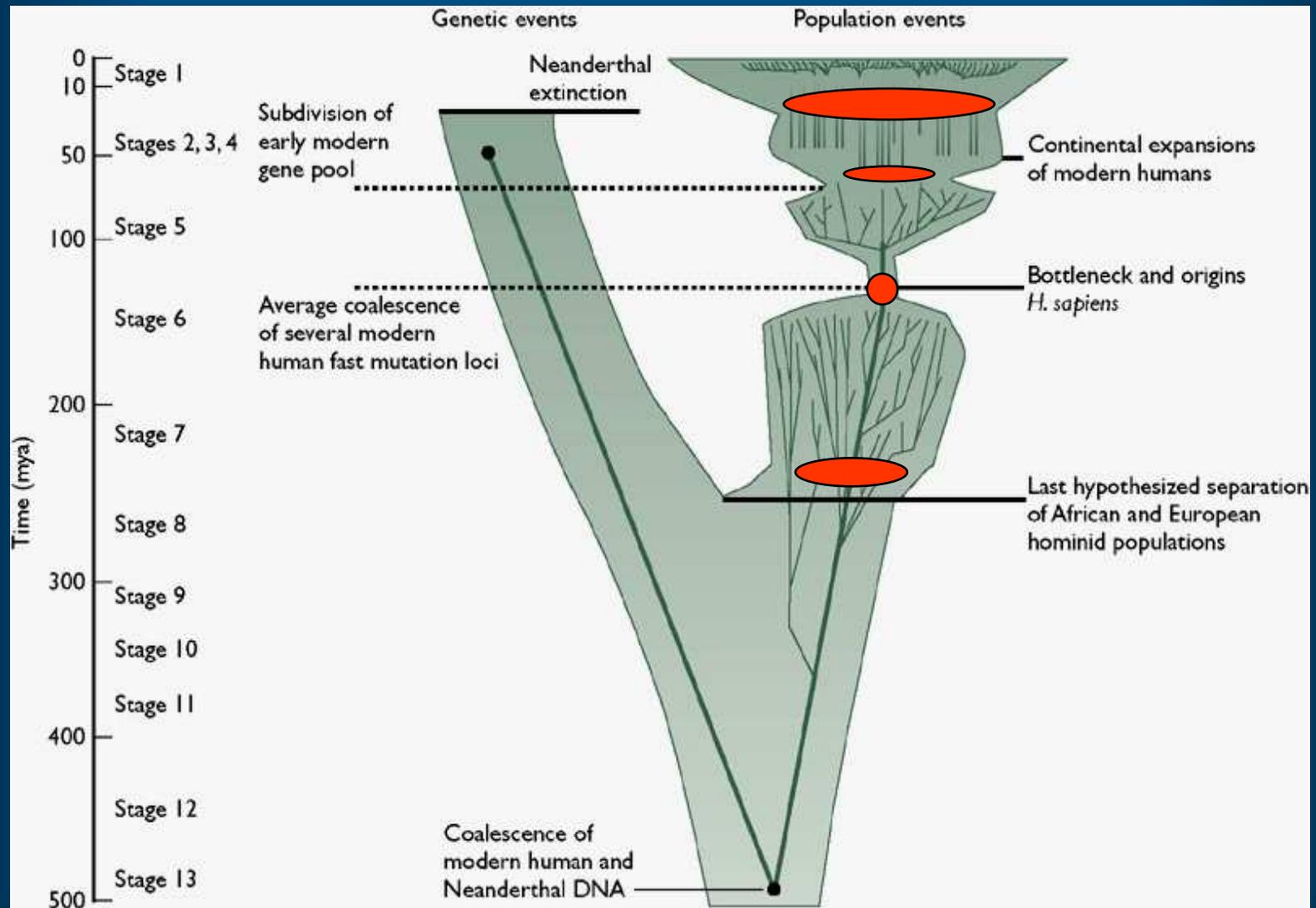
Razza : sottospecie geneticamente definita



Le differenze
genetiche tra
popolazioni
umane sono
molto piccole



ORIGINI DELL'UOMO MODERNO



Evoluzione della biodiversita' umana una veduta puntinista

*Early Homo sapiens sapiens
in Africa*

150,000 to 100,000 BP

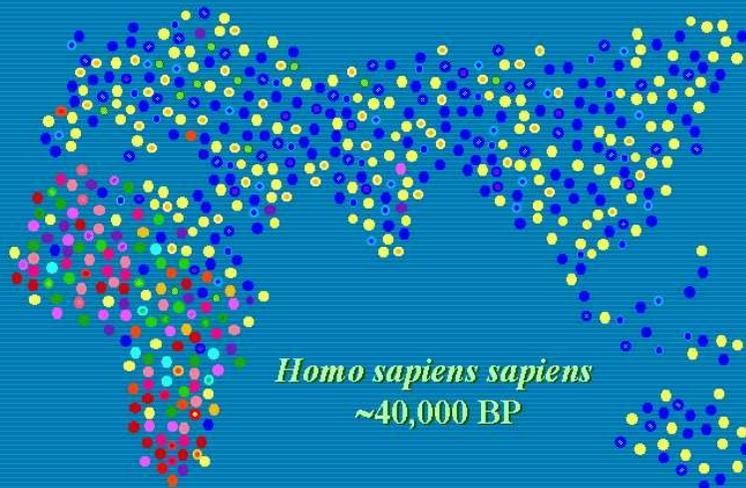


*Homo sapiens sapiens
colonizing south west Asia*

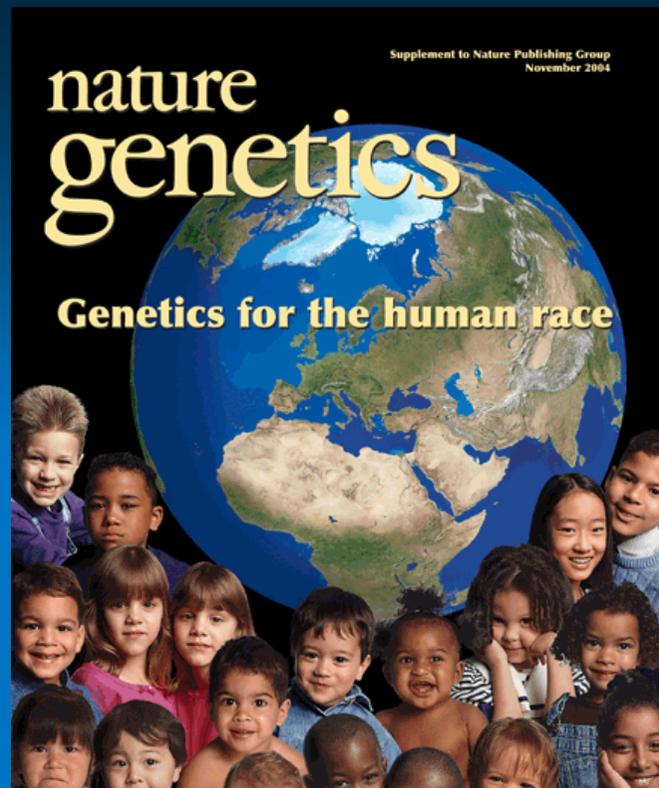
~100,000 BP



*Homo sapiens sapiens
~40,000 BP*



la biodiversità umana
diminuisce linearmente
allontanandosi dall'Africa

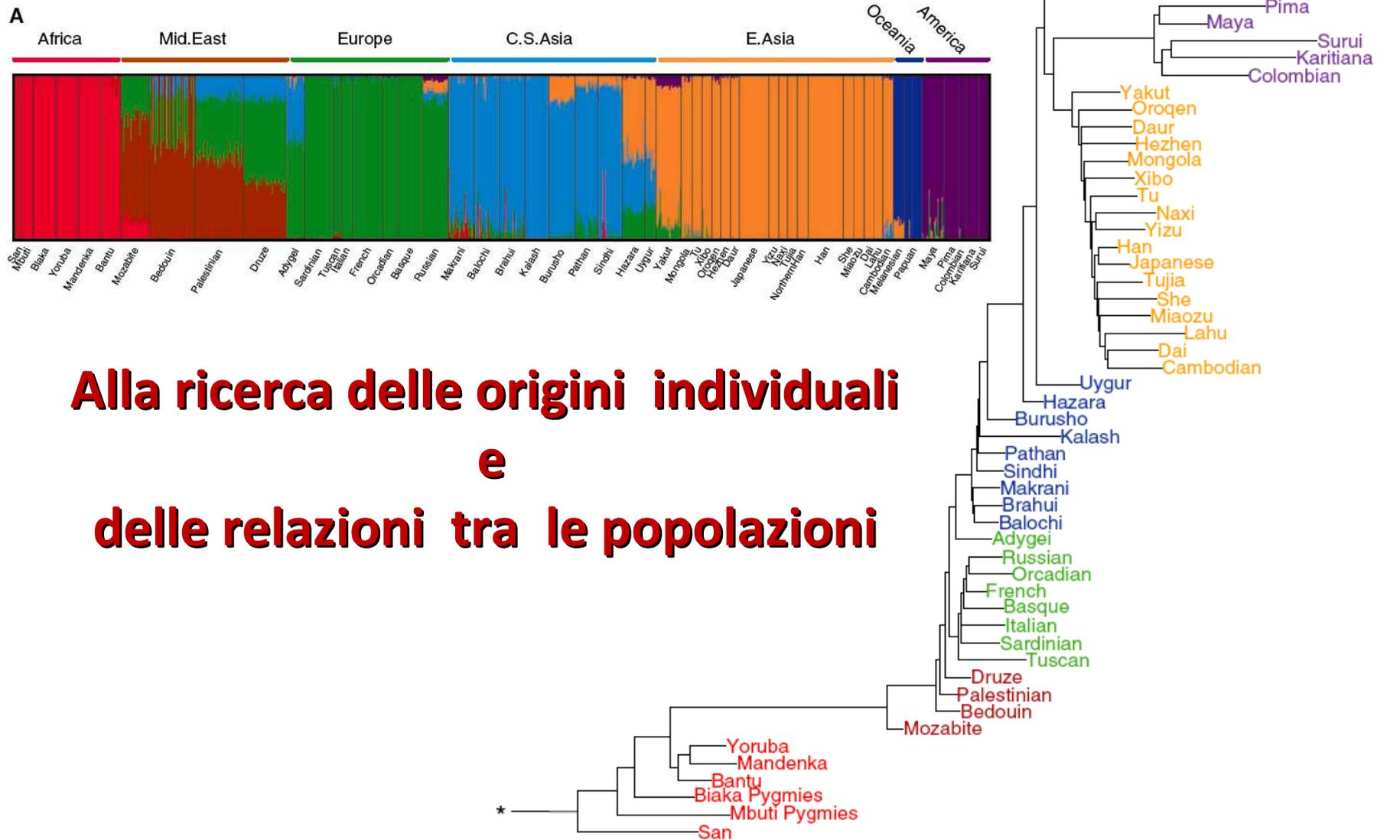


Humans: "ONE RACE MANY GENOMES"



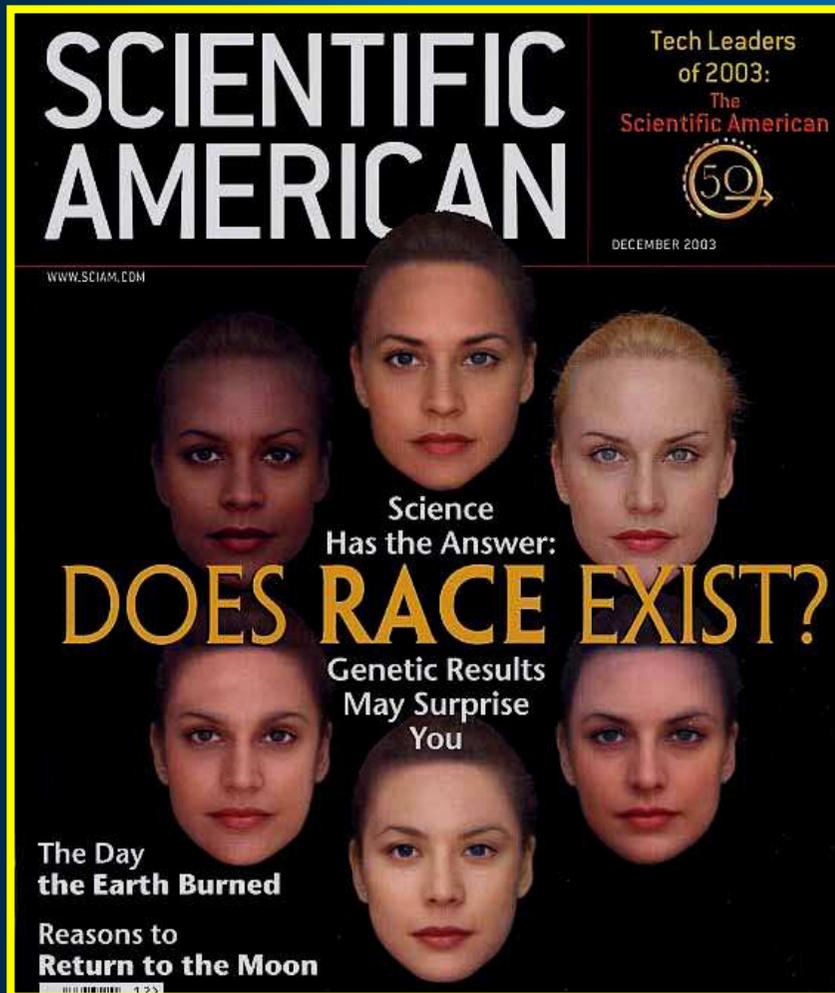
La biodiversità genomica umana

Fig. 1. Individual ancestry and population dendrogram. (A) Regional ancestry inferred with the *frappe* program at $K = 7$ (13) and plotted with the *Distrupt* program (31). Each individual is



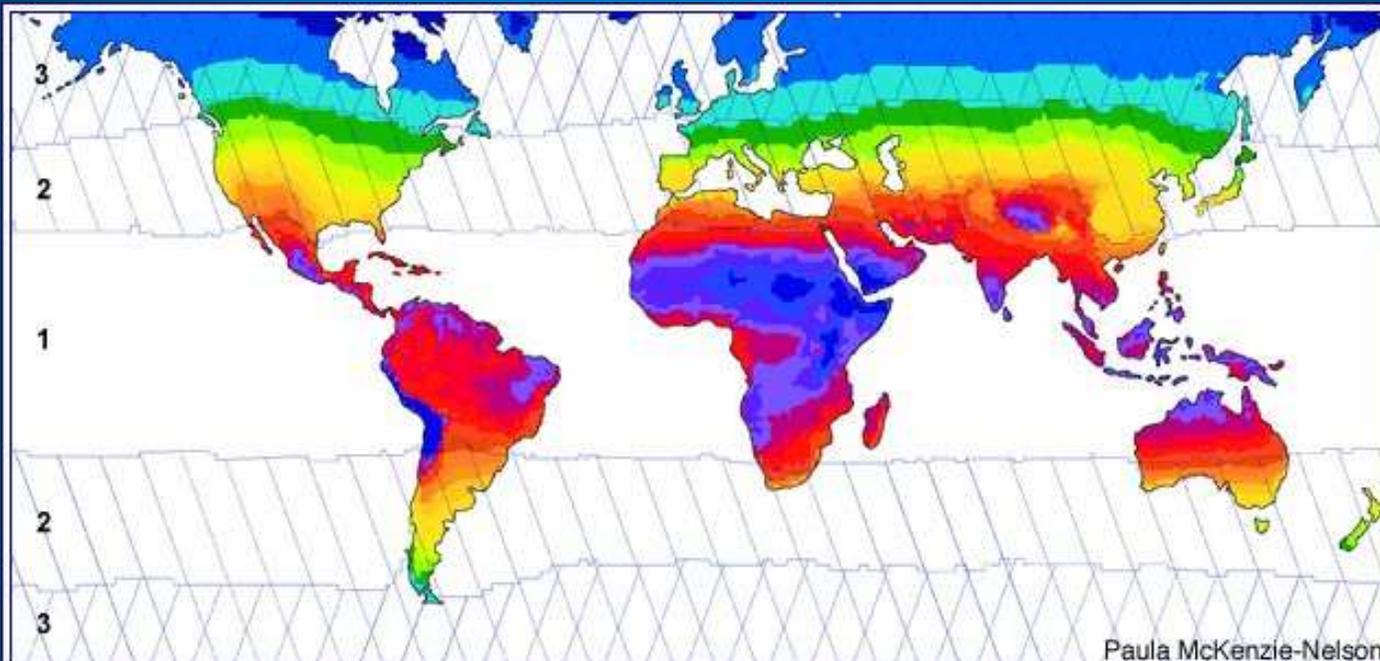
**Alla ricerca delle origini individuali
e
delle relazioni tra le popolazioni**

"RAZZE" E RAZZISMO: una questione di pelle?



THE RACE MACHINE

il colore della pelle: un carattere adattativo



Academy researchers Nina Jablonski and George Chaplin combined clinical and satellite data to produce this map. The colors reflect the degree of ultraviolet radiation at different latitudes. Background patterns illustrate three zones of human skin tone.

- Zone 1 contains tropical peoples with the darkest skin color.
- The skin of people native to Zone 2 possesses the most potential for growing lighter or darker seasonally.
- Zone 3 natives have paler skin to make up for lower levels of sunlight.

"RAZZA"



POPOLAZIONE



BIODIVERSITÀ UMANA



ANCESTRALITÀ BIO-GEOGRAFICA

“si rassegni prof, gli stupidi e i razzisti sono come i diamanti, sono per sempre!”

(uno studente a lezione)

