

In principio...

„na początku”,
lub „w zasadzie”

Grzegorz Karwasz
Professor in Experimental Physics

Instytut Fizyki, UMK Toruń
Dipartimento di Fisica, Università di Trento

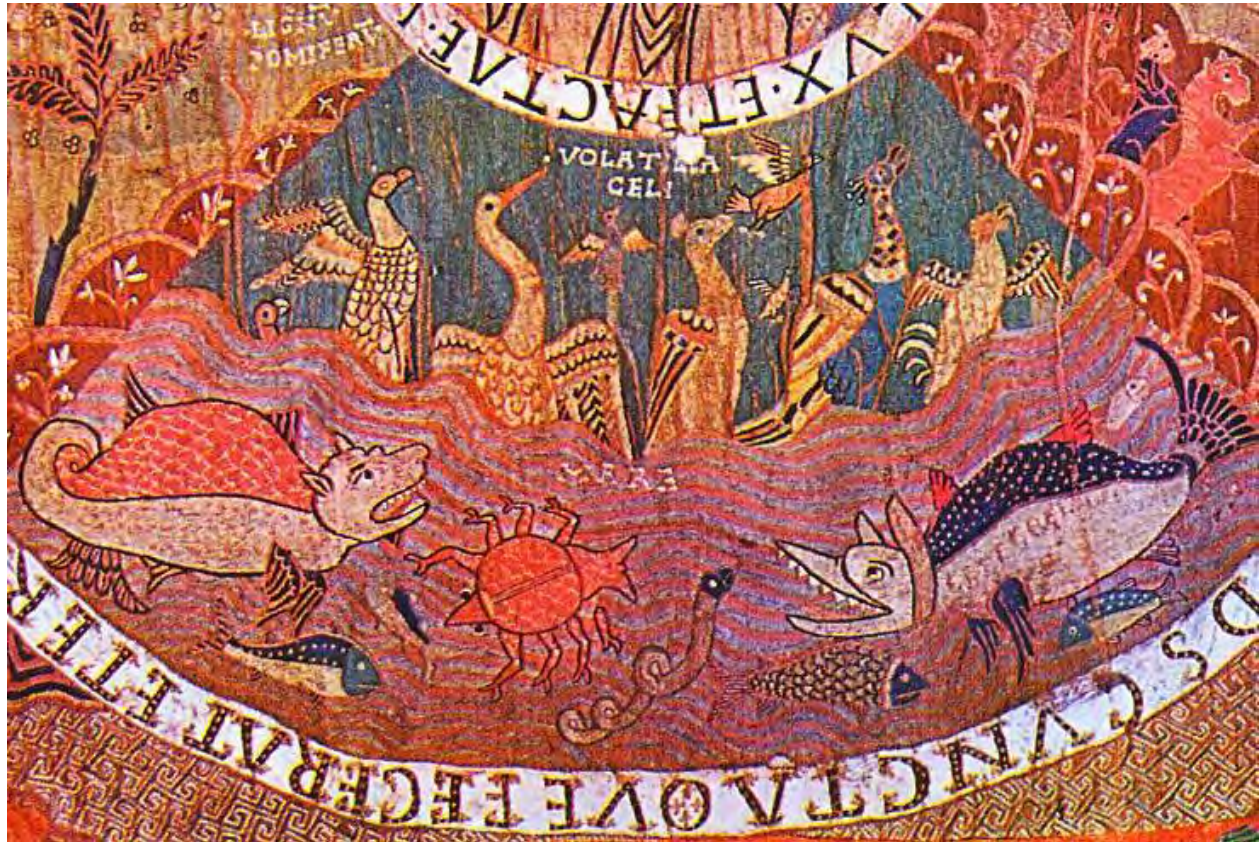
Fides et ratio, Toruń, 19.11.2014

Rationale

- W całości powstaje wrażenie, że dzieje chrześcijaństwa w ostatnich 400 latach były nieustanną walką obronną, w której krok po kroku odstępowano od kolejnych twierdzeń wiary i teologii.
- Trudno jest jednak uniknąć wrażenia, że powoli cofamy się w pustkę i że nadejdzie chwila, w której cały obszar Pisma i **wiary** zostanie zajęty przez **rozum**, niepozwalający im na dalsze trwanie.

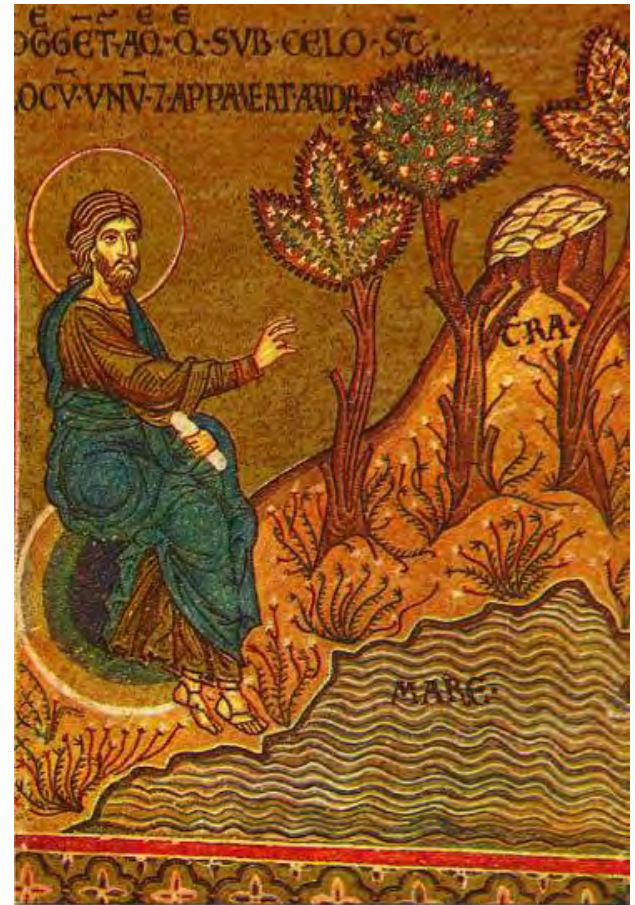
*Kard. J. Ratzinger, Na początku Bóg stworzył...
Cztery kazania o stworzeniu i upadku.
Konsekwencje wiary w stworzenie.*

Dio creò i grandi mostri del mare



e tutto che vive e guizza nelle acque.

Le acque producano animali che guizzano e sulla terra e nel cielo volino gli uccelli



Fece spuntare dal suolo alberi di ogni specie: erano belli a vedersi e il loro frutti squisiti

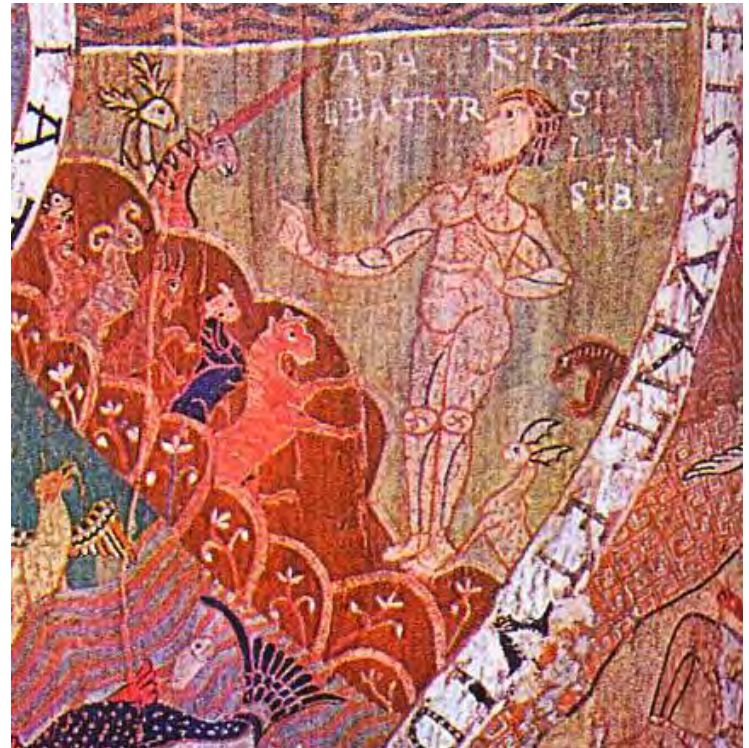
... sul bestiame, sugli animali selvatici
e su quelli che strisciano al suolo.



... maschio e femmina li creò

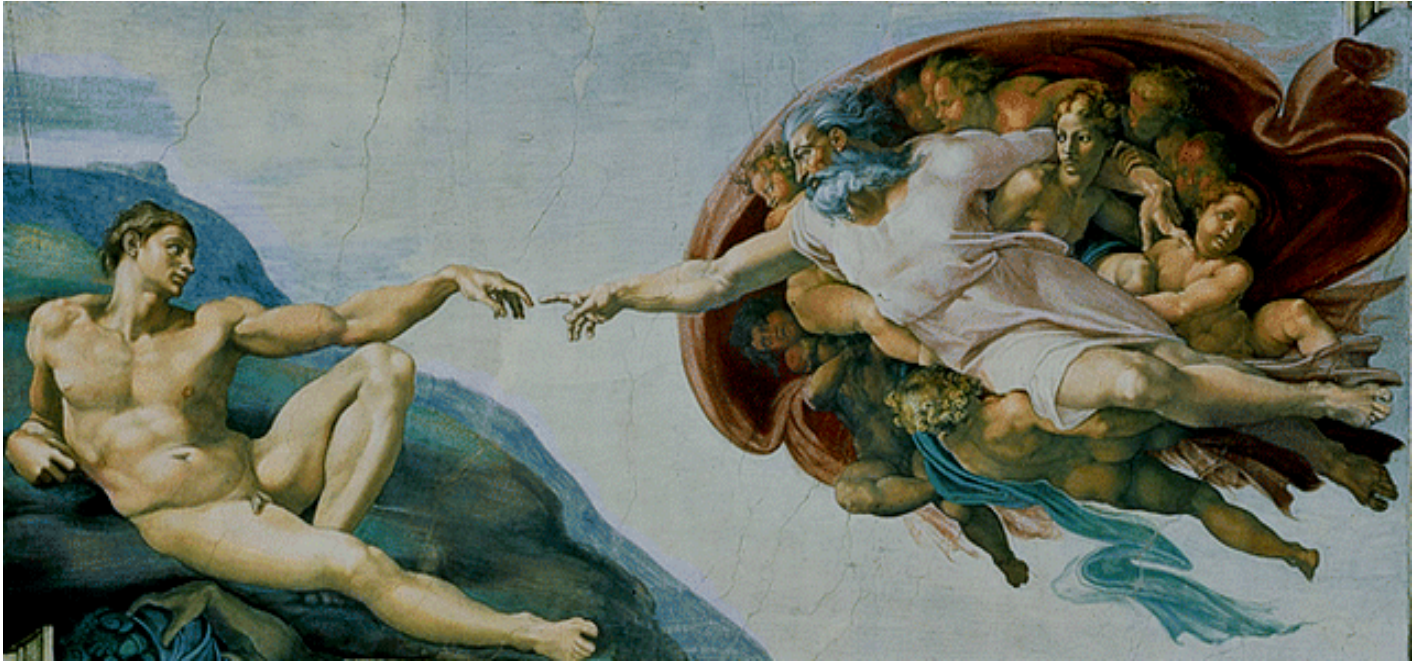


Con quella costola Dio,
il Signore formò la
donna...



Ognuno di questi animali
avrebbe avuto il nome
il nome datogli dell'uomo

... sia simile a noi,
sia la nostra immagine



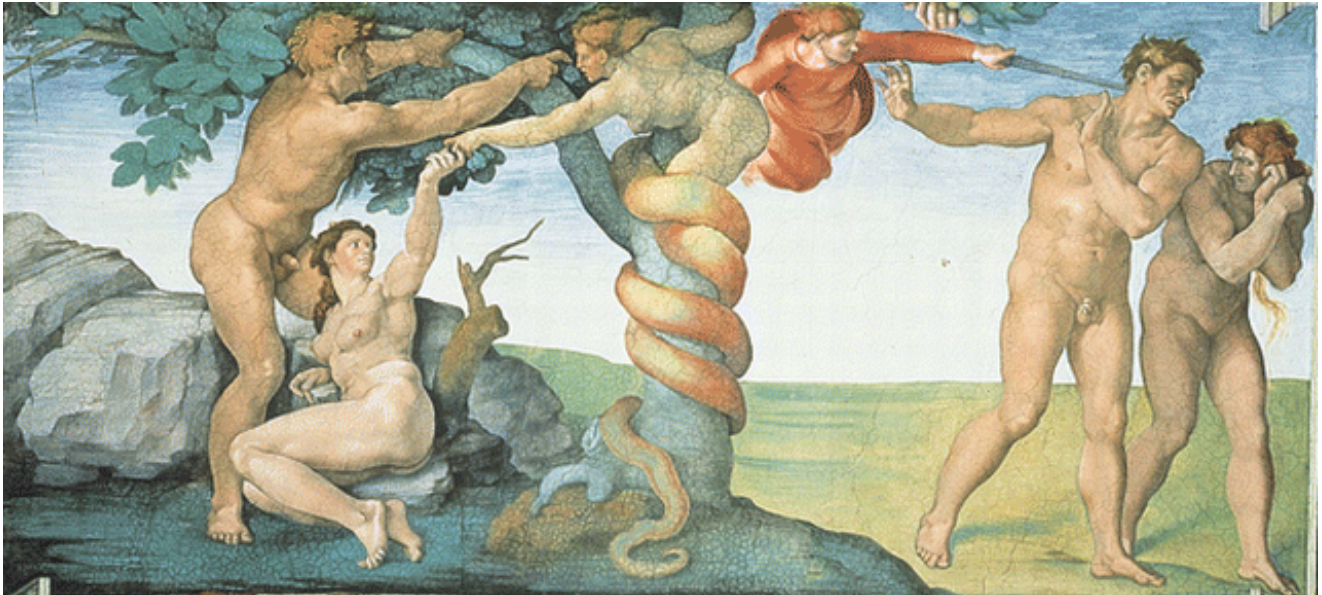


Evoluzione ?

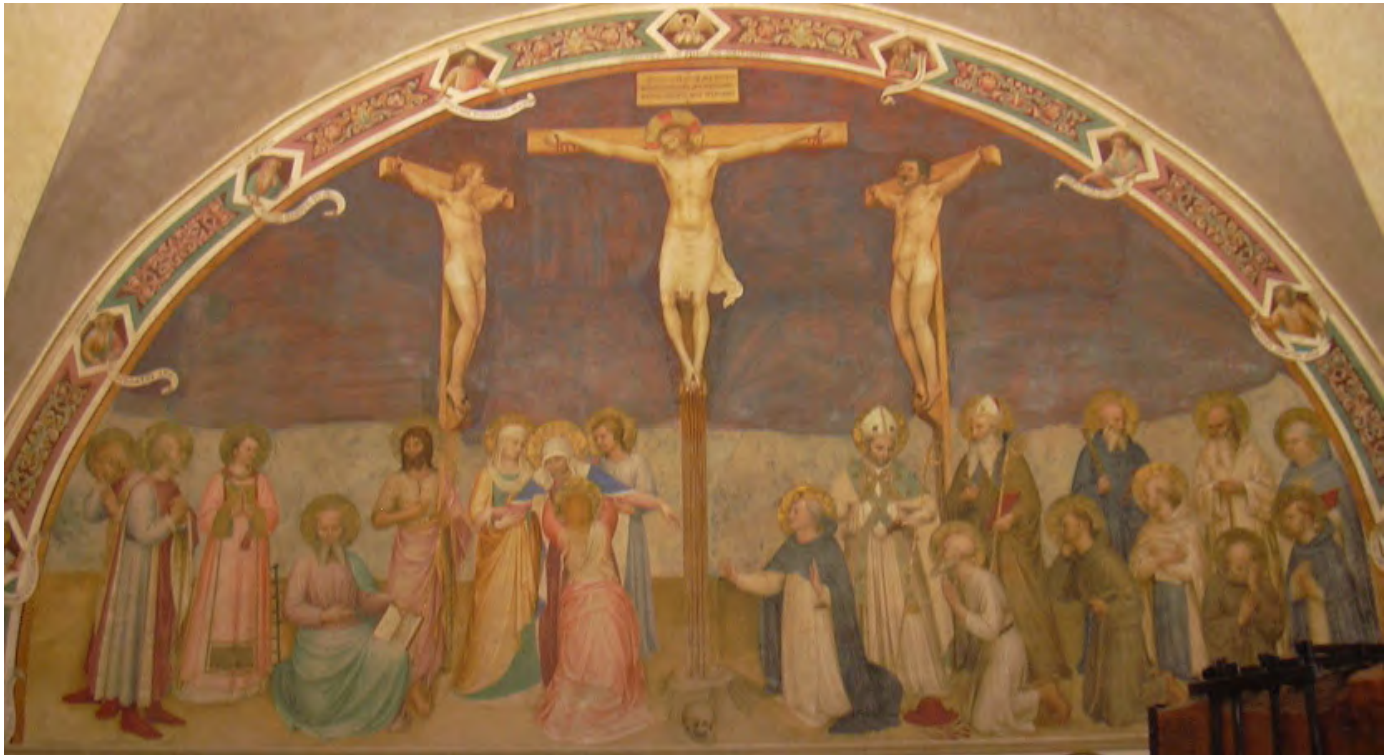
Nascità della vita ?

Primi genitori ?

...con una spada infiammata e
scintillante



... un mito?



“Salvatore” o un riformatore?



... pianto due
alberi: uno per
dare la vita e
l'altro per
infondere la
conoscenza di
tutto.

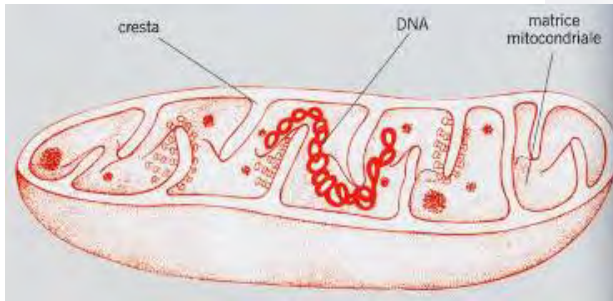
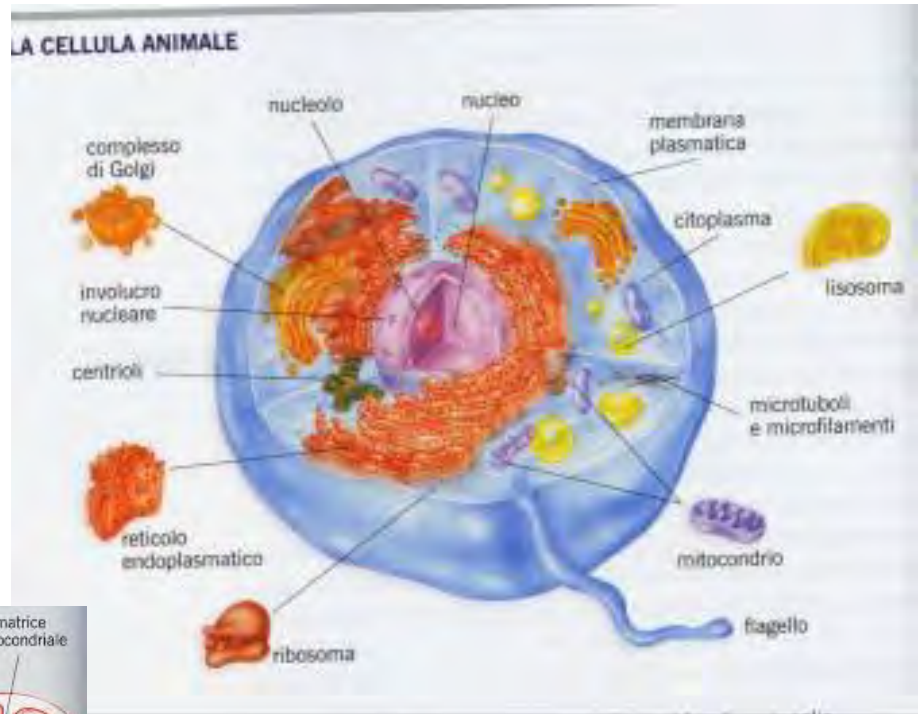


...la terra sarà maledeta:
con fatica ne riceverai il cibo



... doveva impedire l'accesso all'albero della vita

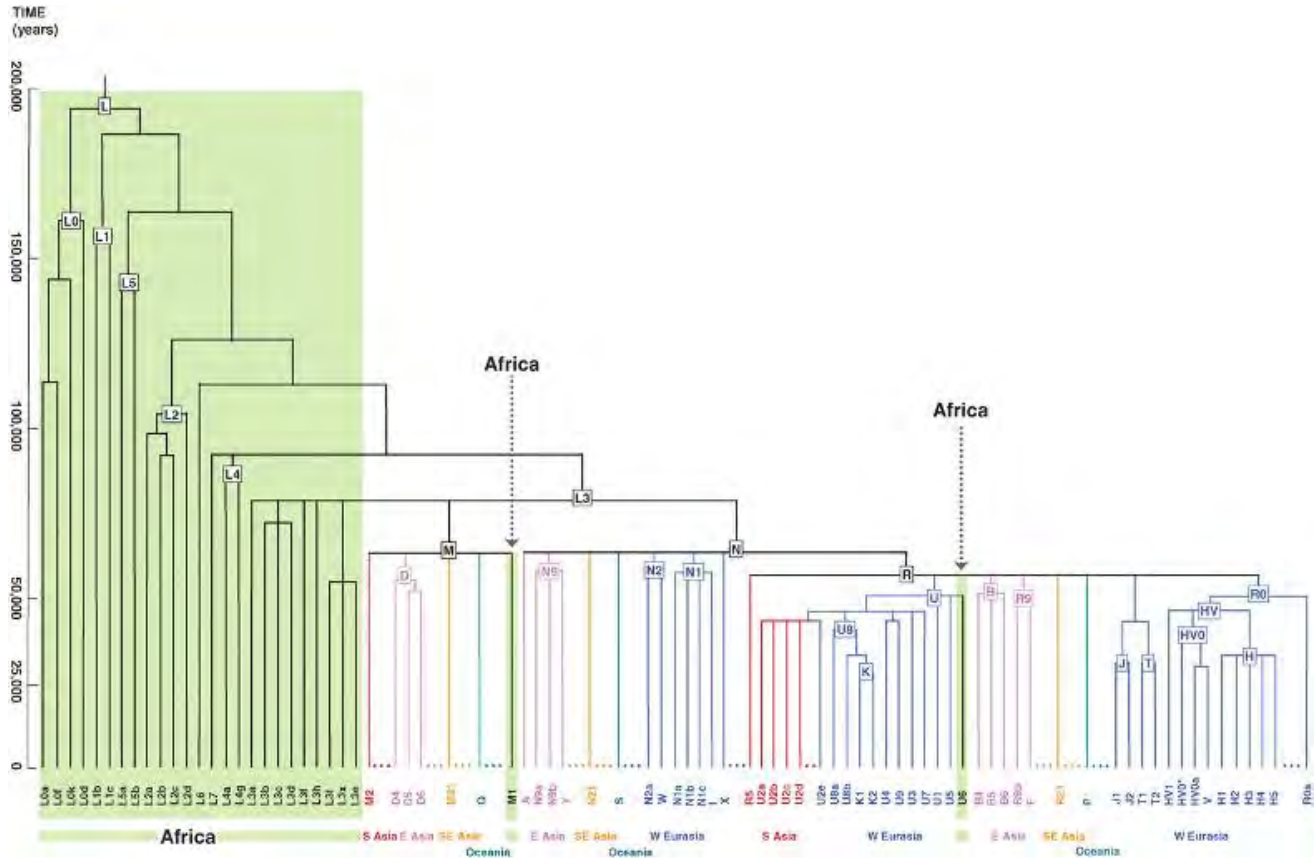
DNA mitocondriale



Orologio dell'evoluzione di homo sapiens

11- 12 mutazioni

Fig. 1. Schematic representation of the worldwide phylogeny of human mtDNA.



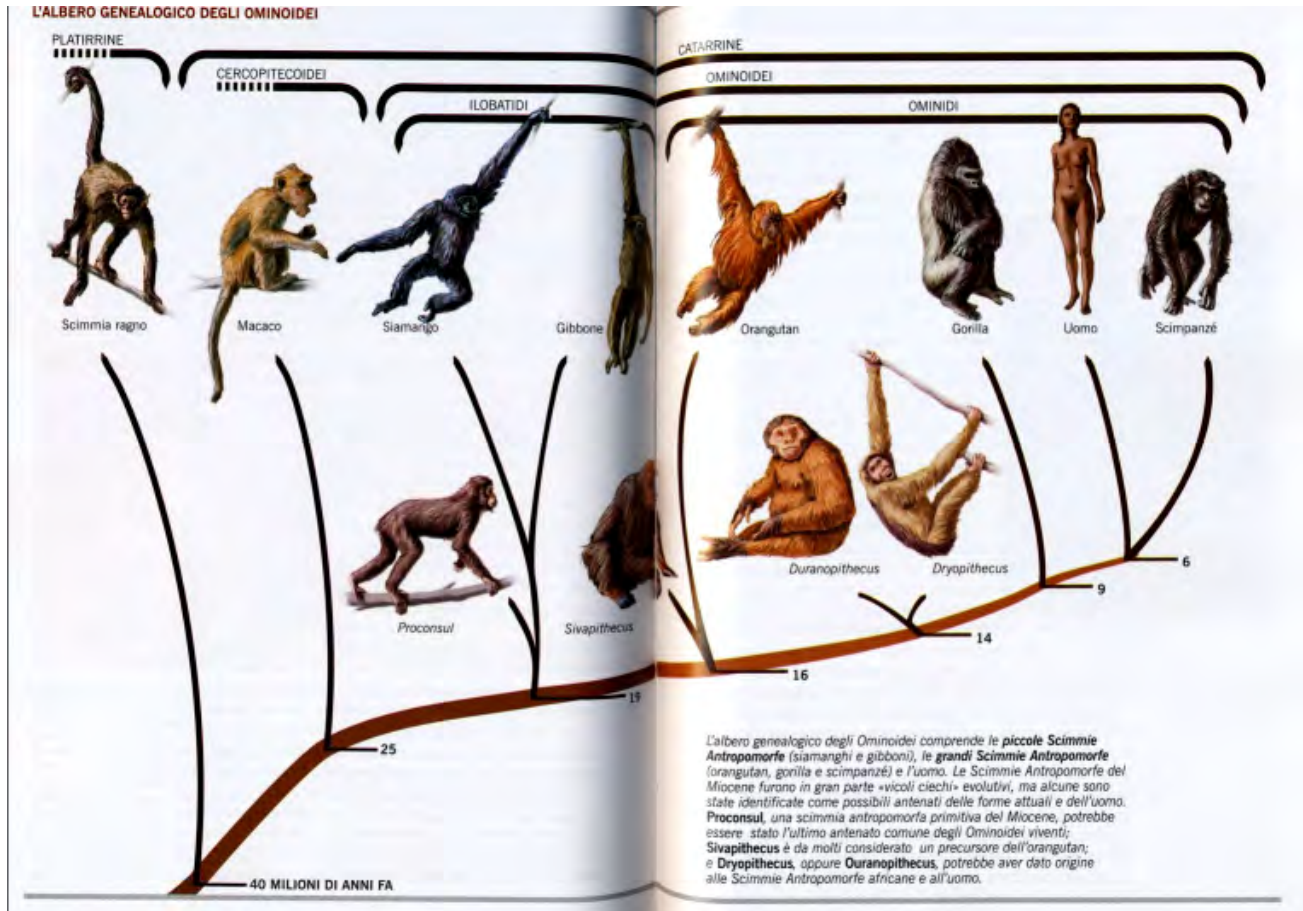
A Olivieri et al. *Science* 2006;314:1767-1770



Una sola
madre...

c.a. 130 mila
anni fa

L'uomo e la scimmia



11/12) Atrio occidentale. Cupolino della Creazione.

In alto.

Particolare della prima giornata: *Dio separa la luce dalle tenebre* (sec. XIII).

In basso.

Particolare della quinta giornata: *Dio crea gli animali della terra* (sec. XIII).



13) Atrio occidentale. Cupolino della Creazione. Particolare della sesta giornata: *Dio plasma Adamo* (sec. XIII).



Siamo tutti Africani!

Torre di Babele?

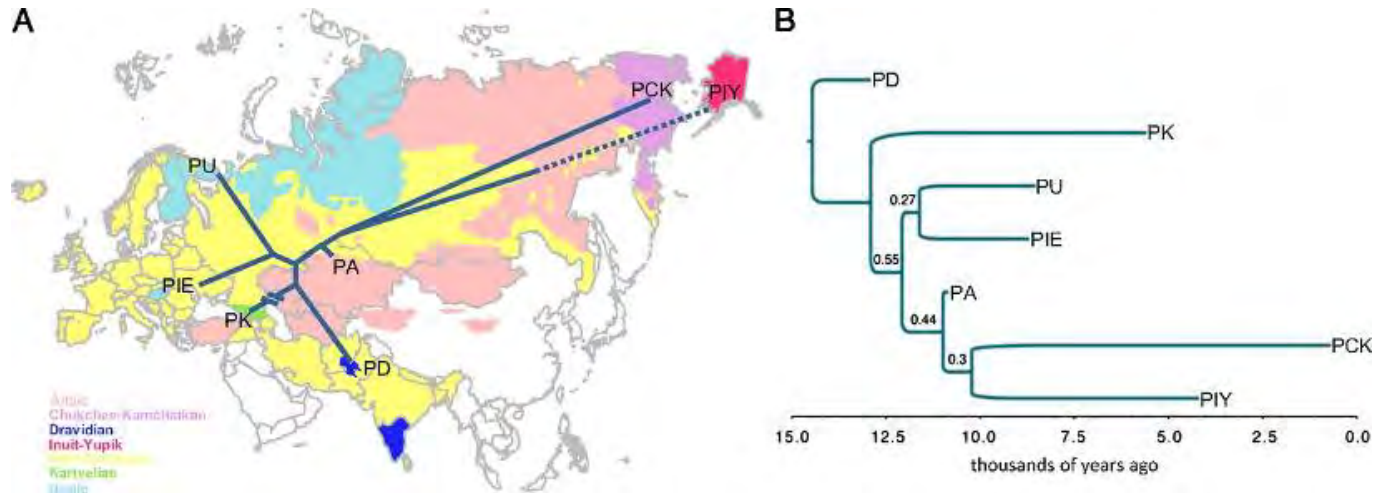


>Forse è una benedizione perché permette di evitare un'altra maledizione cioè [l'imperialismo universale](#) e anche la [sovrappopolazione](#), cioè la volontà di mantenere tutta la popolazione in una sola regione e obbligarla a partecipare a una “sola impresa”, cioè la costruzione di un solo impero, partecipare a un solo [progetto politico](#).

>C'è anche il pensiero d'un peccato sociale per incuria nei riguardi della [sicurezza del lavoro](#), per le “morti bianche”, ossia per decessi di lavoratori nello svolgimento di proprie mansioni.

>Se nell'intento degli scribi imperiali si tratta di propaganda regale e di glorificazione del potere assoluto del re, nel racconto biblico non potrebbe trattarsi di una dura critica [all'imperialismo mesopotamico](#)?

Consensus phylogenetic tree of Eurasiatic superfamily (A) superimposed on Eurasia and (B) rooted tree with estimated dates of origin of families and of superfamily.



Pagel M et al. PNAS 2013;110:8471-8476

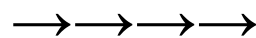
Stwarzanie już skończone?

V Dio realizza il suo disegno: la Provvidenza divina

302 La creazione ha la sua propria bontà e perfezione, ma non è uscita dalle mani del Creatore interamente compiuta. È creata „in stati di via” verso una perfezione ultima alla quale Dio l'ha destinata, ma che ancora deve essere raggiunta.

Chiamiamo divina Provvidenza le disposizioni per mezzo delle quali Dio conduce la creazione verso questa perfezione.

F i z y k a



Metafisica

E t y k a ←