

Ma che c'entra DARWIN?



un dialogo
amichevole
sull'evoluzione

Robert C. Newman
& John L. Wiester
con Janet & Jonathan
Moneymaker



ISBN 978-88-97290-33-9

Titolo originale:

What's Darwin Got to Do With It? A Friendly Conversation About Evolution

Per l'edizione inglese:

Copyright © 2000 Robert C. Newman, John L. Wiester, Janet Moneymaker
e Jonathan Moneymaker

Pubblicato per gentile concessione della InterVarsity Press, P. O. Box 1400,
Downers Grove, IL 60515

Per l'edizione italiana:

Copyright © 2012 Associazione Evangelica Alfa & Omega e Associazione Italiana
Studi sulle Origini (AISO)

Associazione Evangelica Alfa & Omega
Casella Postale 77 (via Leone XIII), 93100 Caltanissetta, IT
info@alfaomega.org - www.alfaomega.org

Associazione Italiana Studi sulle Origini (AISO)
Via Molise, 1 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
redazione@origini.info - www.origini.info

Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo
effettuata, non autorizzata

Traduzione e adattamento: Maria Dell'Aversana, Geoffrey Allen, Sarah Allen

Revisione: Stefano Bertolini

Indice

Prefazione	5
Introduzione: darwinismo o disegno intelligente?	7
Terminologia	16
Riflettiamo insieme	18
L'incontro di pianificazione	19
Quegli straordinari allevatori di animali	24
Riflettiamo insieme	34
Applicazione	37
Le falene che cambiarono colore	38
Riflettiamo insieme	49
Il duo dinamico	53
Piccoli salti, grandi salti	60
L'indizio degli arti simili	67
Riflettiamo insieme	76
Il pollice del panda: un progetto strambo?	79
Il mistero dei fossili mancanti	86
Riflettiamo insieme	98
Il Big Bang biologico	104
L'esplosione cambriana	106
La deduzione della spiegazione migliore	112
Il caso dei soliti indiziati	133
Spiegazioni e approfondimenti	141
Risorse	152

Introduzione

Negli ultimi 150 anni, diverse idee si sono fatte concorrenza sul mercato.

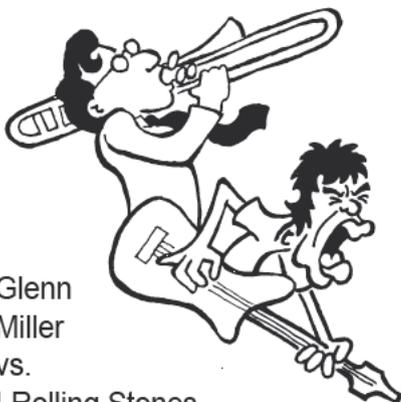


Cioccolato
vs.
Vaniglia

VHS vs.
Betamax



BETA-
COSA?



Glenn
Miller
vs.
I Rolling Stones

Mac vs. PC



Oggi vedremo uno degli argomenti più importanti e dibattuti del nostro tempo.



NINTENDO
VS. SEGA?

NO.
Darwinismo vs.
disegno intelligente.

Purtroppo questa disputa produce di solito più aria fritta che saggezza. Vediamo se riusciamo a trovare un po' di arrosto dietro il fumo e a vederci un po' più chiaro, e non solo a scaldare gli animi.

Per raccontarti cosa è successo, dobbiamo tornare indietro di qualche giorno.





ABBIAMO CERCATO DI TROVARE QUALCUNO MA... ORMAI LE PROVE SONO ACCETTATE COSI' DIFFUSAMENTE CHE NESSUNO SI E FATTO AVANTI...



MAH... NON SAPREI. INSEGNO BIOLOGIA DA TANTO TEMPO, MA L'ANNO SCORSO HO INIZIATO A CHIEDERMI SE LA VITA SIA POTUTA NASCERE SPONTANEAMENTE. SENZA AIUTO, CAPISCI? ECCO PERCHÉ MI SONO MESSA IN ASPETTATIVA: PER APPROFONDIRE LA QUESTIONE.

SE HAI VERAMENTE BISOGNO DI QUALCUNO, POSSO PROVARCI IO.



TU? CASPITA, NON TI AVEVO MAI VISTO COME UNA PIANTAGRANE!

PIANTA GRANE?



DA QUANDO ESAMINARE CRITICAMENTE UNA TEORIA SCIENTIFICA VUOL DIRE ESSERE "PIANTAGRANE"?

MA I FATTI SONO COSI' BEN NOTI. NON CAPISCO COME TU PUOI ARGOMENTARE CONTRO QUELLE PROVE.





QUEL POMERIGGIO, NELLA STANZA DELL'ASSEMBLEA...



ECCO PERCHÉ CI SONO I DIZIONARI!



È FORSE UN PO' PIÙ COMPLICATO. PER ESEMPIO, COME DEFINIRESTI LA PAROLA "ADULTO"?

MATURO, RESPONSABILE, CRESCIUTO... PERCHÉ?



QUINDI, QUANDO TU (MATURO, RESPONSABILE, CRESCIUTO...) VUOI QUALCOSA DA LEGGERE, VAI A COMPRARLO IN UNA LIBRERIA PER SOLI ADULTI?

NON CREDO PROPRIO.



ABBIAMO LO STESSO PROBLEMA QUI. "EVOLUZIONE" E "CREAZIONE" SONO PAROLE-CARRETTO.

PAROLE-CARRETTO?



SÌ, CARICHI DI ALTRA ROBA CHE VIENE DIETRO QUANDO TIRI LA MANIGLIA.

COSA VUOI DIRE?



PRENDI "EVOLUZIONE", PER ESEMPIO. ALCUNI NE PARLANO COME SE VOLESSE DIRE SOLTANTO "CAMBIAMENTO NEL TEMPO".





PER ME, IL PUNTO FONDAMENTALE È CHE ALCUNE COSE NEL MONDO NATURALE SONO COSÌ COMPLESSE CHE APPARE PIÙ PROBABILE CHE SIANO STATE PROGETTATE, PIUTTOSTO CHE COMPARSE PER CASO.



PURTROPPO, QUANDO TIRI QUESTA MANIGLIA...



...TI RITROVI A DIFENDERE ANCHE L'IPOTESI DI UNA TERRA GEOLOGICAMENTE GIOVANE...



...E L'IDEA CHE OGNI COSA CHE VEDIAMO È STATA CREATA IN SEI GIORNI DI 24 ORE.



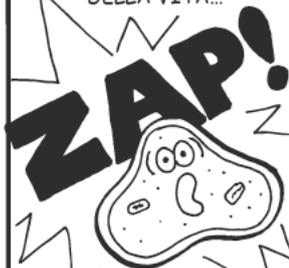
QUINDI STAI DICENDO CHE LA TERMINOLOGIA È TROPPO GENERICA?

ESATTO!



HO SENTITO ALCUNI USARE LA PAROLA "EVOLUZIONE" PER RIFERIRSI A QUALCOSA DI COSÌ SEMPLICE COME PICCOLE VARIAZIONI NEI BECCHI DEGLI UCCELLI.

E HO SENTITO ALTRI
USARE LO STESSO
TERMINE PER RIFERIRSI
ALLA COMPARSA
SPONTANEA
DELLA VITA...



...ALLA COMPARSA
CASUALE DI
INNOVAZIONI
COMPLESSE
(COME GLI
UCCELLI STESSI)...

...E LA SUA
PROGRESSIONE
CIECA VERSO
UN'INCREDIBILE
COMPLESSITÀ
(COME IL
CERVELLO UMANO).



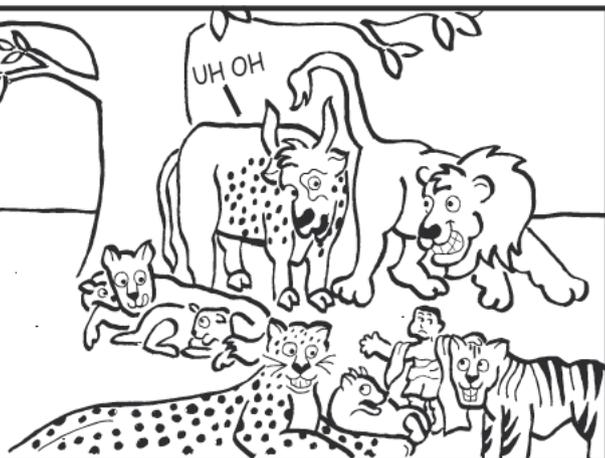
E HO VISTO
USARE LA PAROLA
"CREAZIONE" PER
L'INTERA GAMMA CHE
SPAZIA DA UNA LETTURA
LETTERALE
DELLA GENESI...



Poi Dio disse: «Le acque che sono sotto il
cielo siano raccolte in un unico
luogo e appaia l'asciutto»...

Fu sera, poi fu
mattina: terzo giorno"
(Genesi 1:9,13)

...FINO ALL'IDEA
CHE DIO HA
LANCIATO LA
PALLA E POI HA
LASCIATO CHE
LA NATURA
FACESSE IL
RESTO.





QUESTO TERMINE...

Creazionismo o
Scienza della
creazione

Intelligent Design o
Disegno Intelligente

Darwinismo

...SIGNIFICHERÀ

La convinzione che la terra non abbia più di 10.000 anni, e che tutte le forme di vita siano state create in sei giorni e siano rimaste relativamente invariate durante la loro esistenza.

La convinzione che la terra e la vita biologica debbano la loro esistenza a un creatore intenzionale e intelligente.

La convinzione che processi ciechi e meccanicistici (principalmente la mutazione casuale e la selezione naturale) possano spiegare l'origine di tutti gli organismi diversi e complessi che esistono. Insiste che non ci sia nella storia della vita alcun piano o obiettivo (cioè, che i cambiamenti si verificano senza intenzionalità).

QUESTO TERMINE... ..SIGNIFICHERÀ

Micro-evoluzione

Si riferisce alle piccole variazioni che avvengono in una popolazione nel corso del tempo. Ad esempio le variazioni nel colore delle falene o nella forma dei becchi dei fringuelli, e la comparsa di razze diverse di cani.

Macro-evoluzione

Si riferisce alla comparsa di importanti innovazioni o allo sviluppo non intenzionale di nuove strutture (come le ali), nuovi organi (come i polmoni) e nuove strutture corporee. Comprende i cambiamenti al di sopra del livello della specie.

Origine comune

La teoria che tutti gli organismi attualmente viventi discendano da un antenato comune.



E così ebbe inizio il dibattito. Questo ci porta al presente, e l'incontro di pianificazione inizierà tra poco.



La vostra soddisfazione
è il nostro obiettivo.

Riflettiamo insieme

Quando si dice "scienziato", cosa ti viene in mente di solito?
Quando qualcuno viene chiamato "creazionista", quale idea suggerisce questo?

Quando si fa un dibattito tra uno scienziato e un creazionista, di solito chi ha la meglio, e perché?

Hai mai visto un dibattito del genere, oppure le tue impressioni derivano da come vengono rappresentati in TV?

Questa è solo un'anteprima del libro.
Puoi acquistare l'edizione completa in libreria
o dall'editore ad un prezzo scontato.

www.alfaeomega.org



Divertitevi con questo dibattito tra due professori sull'evoluzione e su quanto la scienza riesca a spiegare sulla vita. Scoprite cosa c'entra la logica. Verificate se le variazioni nelle dimensioni del becco dei fringuelli delle Galapagos provano il darwinismo. Scoprite le avventure entusiasmanti dei supereroi, Mutaman e Selecta. C'è più di quanto pensaste dietro a tutto ciò!

"Questa brillante critica è estremamente precisa e molto divertente!" (Phillip Johnson, autore *Defeating Darwinism*).

Robert C. Newman è professore di Nuovo Testamento alla Biblical Theological Seminary di Hatfield, Pennsylvania, e coautore di *Genesis One and the Origin of the Earth*.

John L. Wiester è docente di biologia alla Westmont College, Santa Barbara, California, e autore di *The Genesis Connection*.

Jonathan Moneymaker è insegnante, progettista di programmi scolastici e scrittore.

Janet Moneymaker è vignettista e illustratore. Insieme i Moneymaker dirigono Readable Ink, un'azienda che fornisce servizi di scrittura a Seattle, e sono membri del Discovery Institute Center for the Renewal of Science and Culture.

ISBN 978-88-97290-33-9



9 788897 290339

€ 12,50 (iva compresa)