

È possibile essere credenti nel tempo della scienza ?

Simone Morandini

Liceo M.Foscarini, Venezia

Fondazione Lanza, Padova

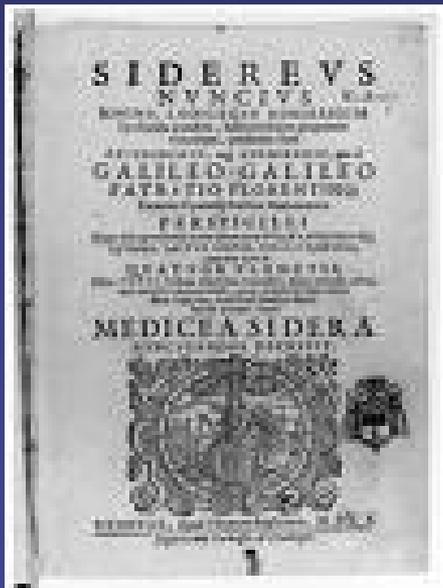
Facoltà Teologica del Triveneto, Padova



Una domanda cui si potrebbe rispondere in termini **statistici** o **biografici**,
ma per la quale preferisco piuttosto avviare un discorso più articolato, muovendo da un approccio **storico**, per capirne l'origine.

Inizi: I Meccanica e astronomia

- Appaiono nuovi mondi
- Gli strumenti di un nuovo sguardo sul cielo



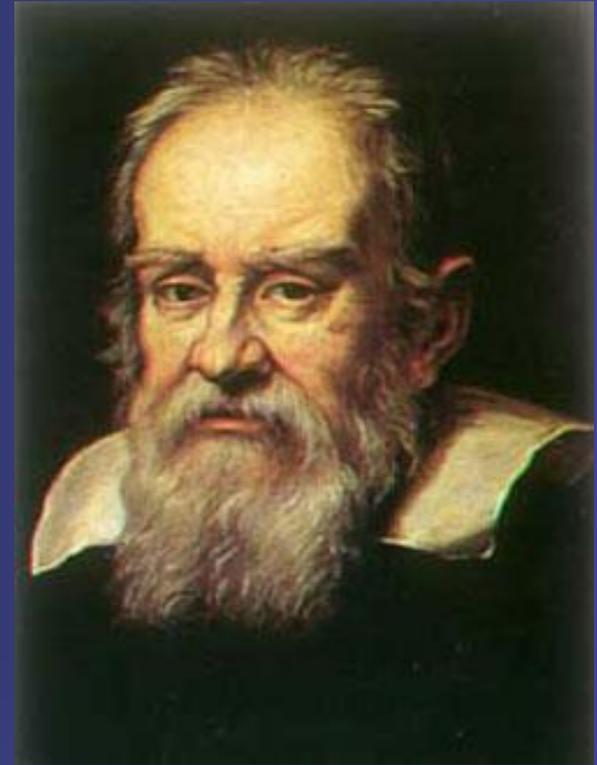
Inizi: I Meccanica e astronomia

- Gli strumenti di un nuovo metodo d'indagine
- I libri e l'esperienza



Nuove prospettive

- Galileo Galilei (1564-1642)
- Le “sensate esperienze” e le “certe dimostrazioni”



Nuove prospettive

- Leggere il libro della natura...
- ...nel suo linguaggio matematico



Esso “é scritto in caratteri diversi da quelli del nostro alfabeto , non può esser da tutti letto : e sono i caratteri di tal libro triangoli , quadrati , cerchi , sfere, coni , piramidi ed altre figure matematiche”

Tensioni



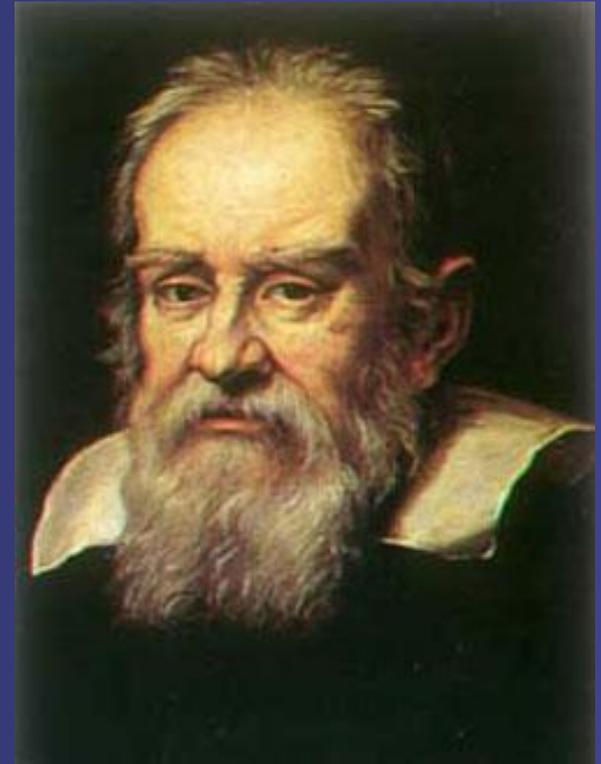
- Interpretare il Libro della Scrittura
- La lettera a Maria Cristina di Lorena Granduchessa di Toscana (1615)

Nelle Scritture “l’intenzione dello Spirito Santo essere d’insegnarci come si vadia al Cielo e non come vadia il Cielo”

Il processo

- 1616 - 1633 i due processi e la condanna dell'eliocentrismo

- “proposizione assurda e falsa in filosofia e formalmente eretica, per essere espressamente contraria alla Scrittura”



Un conflitto evitabile

- Come leggere la Bibbia nel tempo della scienza?
- Quale verità in essa?



Un conflitto evitabile

- Concilio Vaticano II
- Dei Verbum 11



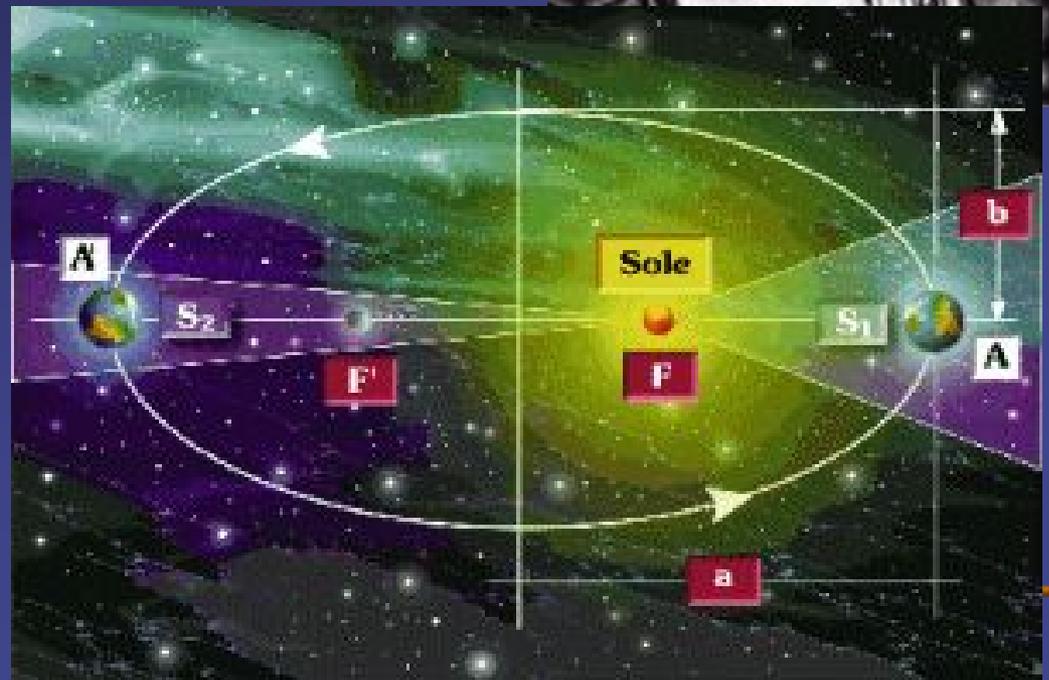
“i libri della Scrittura insegnano con certezza, fedelmente e senza errore la verità che Dio, per la nostra salvezza, volle fosse consegnata nelle sacre Scritture”

Un conflitto evitabile

- La “storia degli effetti” di una condanna
 - La riabilitazione
 - Il caso Galilei come paradigma dei rapporti tra scienza e fede?
-

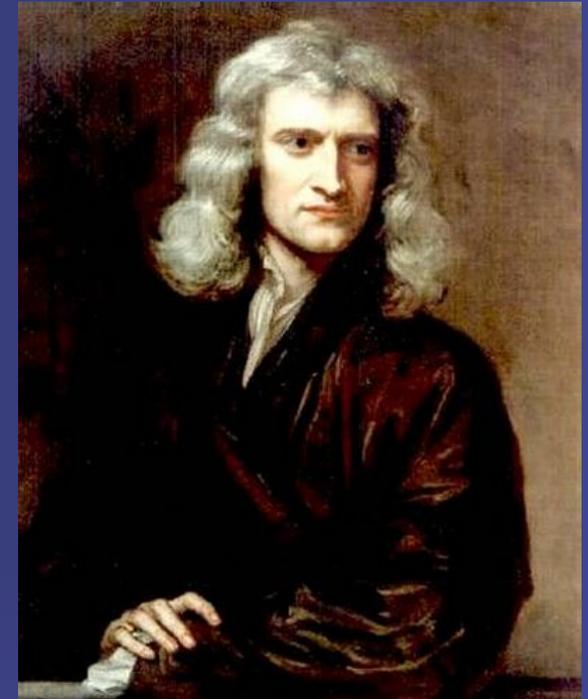
Dalle armonie al cosmo geometrizzato

- **Giovanni Keplero**
(1571-1630)
- Platonismo e
matematica



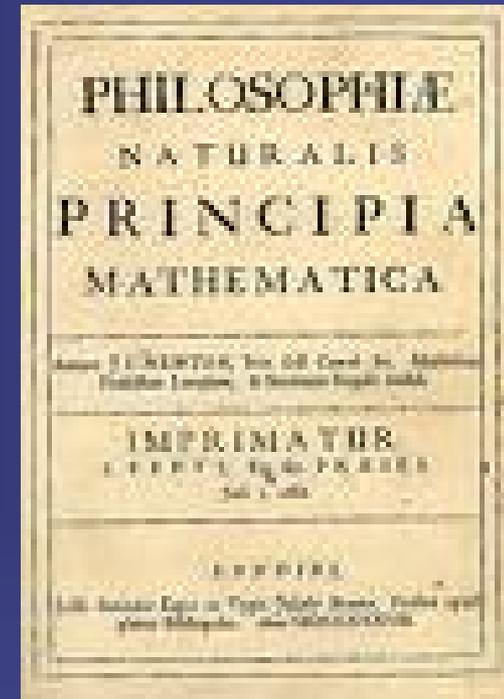
Una scienza in cerca di autonomia

- **Da Isaac Newton** (1642-1727), fondatore della fisica moderna...
- ...e teologo...



Una scienza in cerca di autonomia

- ...che ritiene l'agire di Dio necessario alla sua stessa cosmologia...



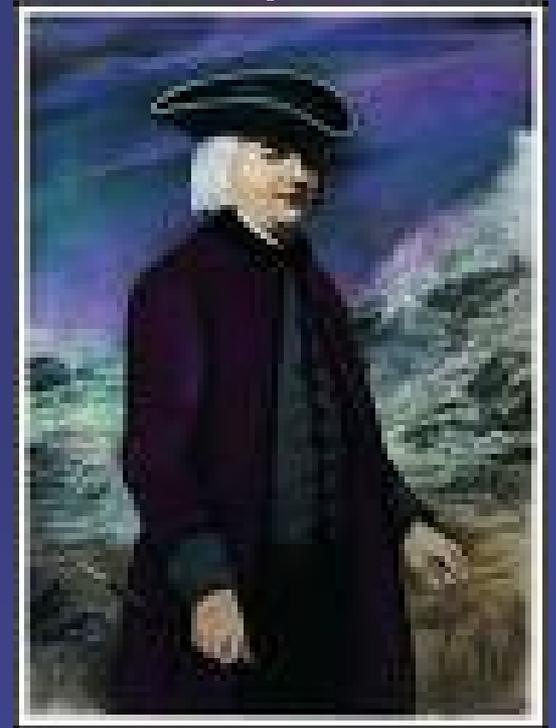
Una scienza in cerca di autonomia

- ...a **Pierre-Simon de Laplace** (1746-1827) newtoniano...
- ...che non ha bisogno di tale ipotesi per la descrizione del sistema solare



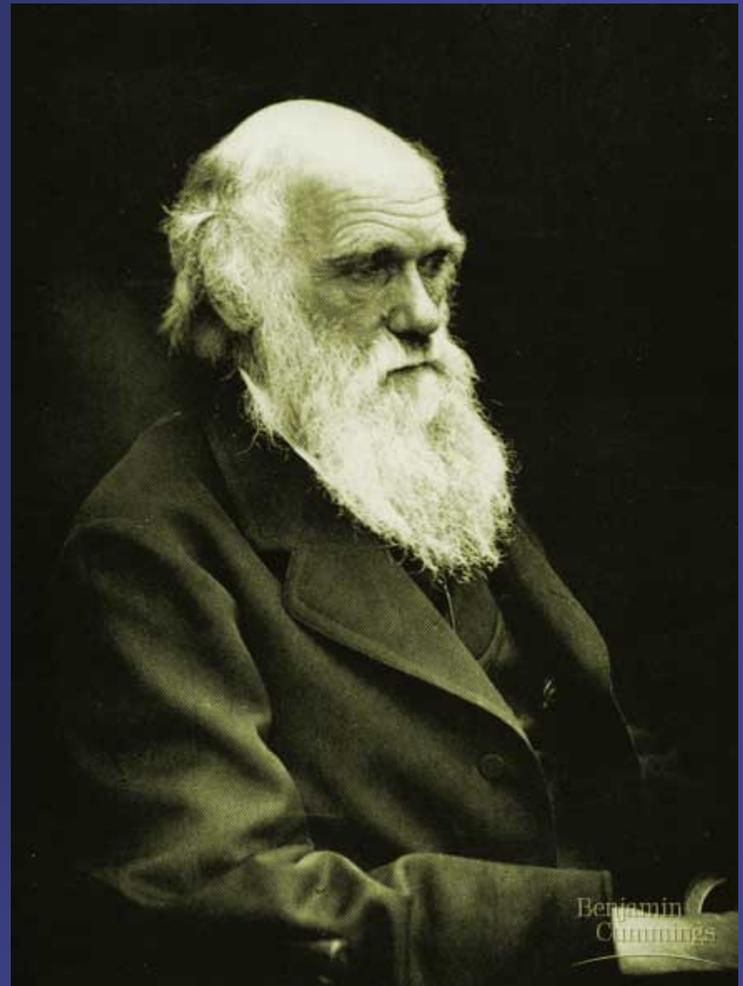
Inizi: 2 Il mondo della vita

- Da William Paley (1743-1805)...
- ...autore di “Natural Theology” (1802)...
- ...che presenta un Dio architetto e progettista...



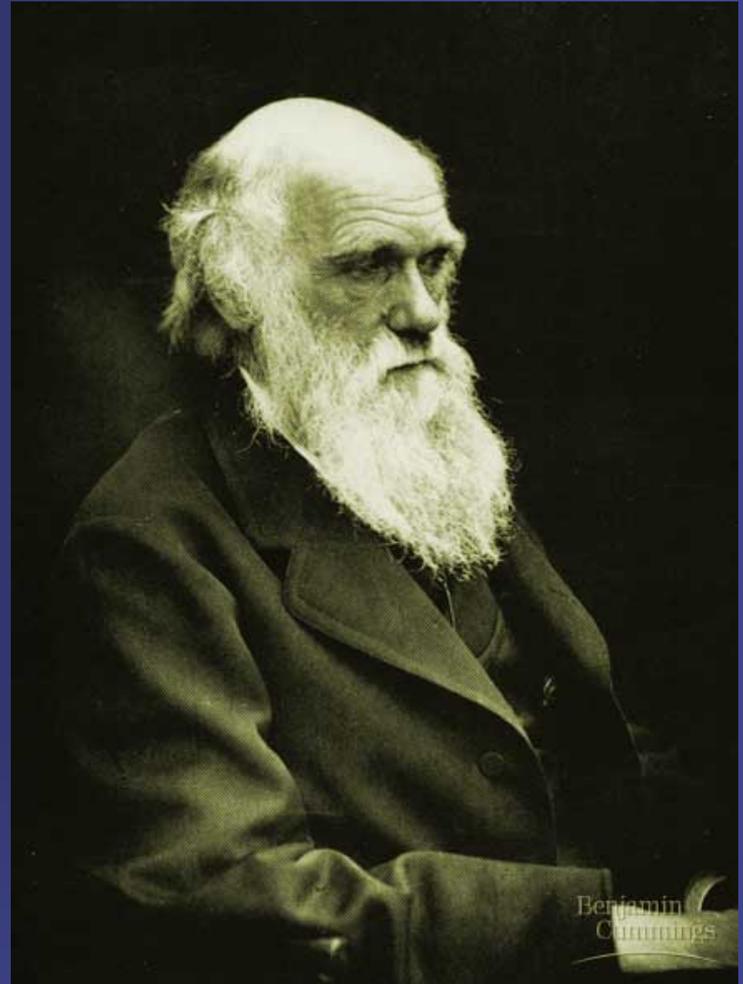
Il mondo della vita

- ...a Charles Darwin (1809-1882)
- Dal viaggio sul Beagle a *L'origine delle specie* (1859)



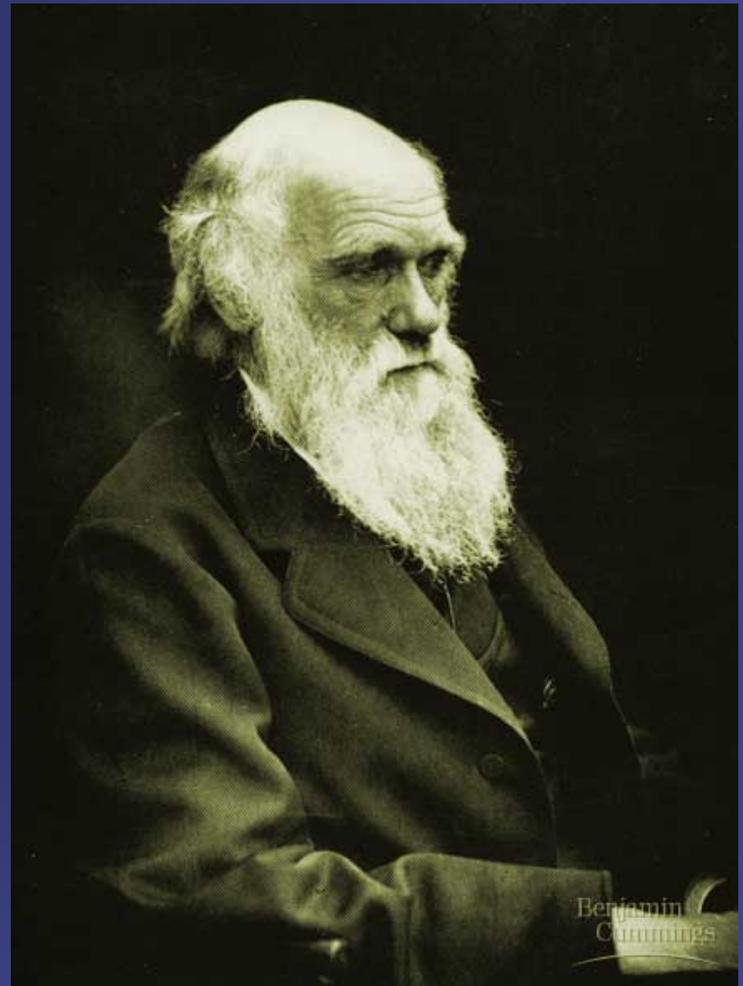
Il mondo della vita

- L'evoluzione: variazioni con modifica e selezione naturale
- L'uomo nella natura



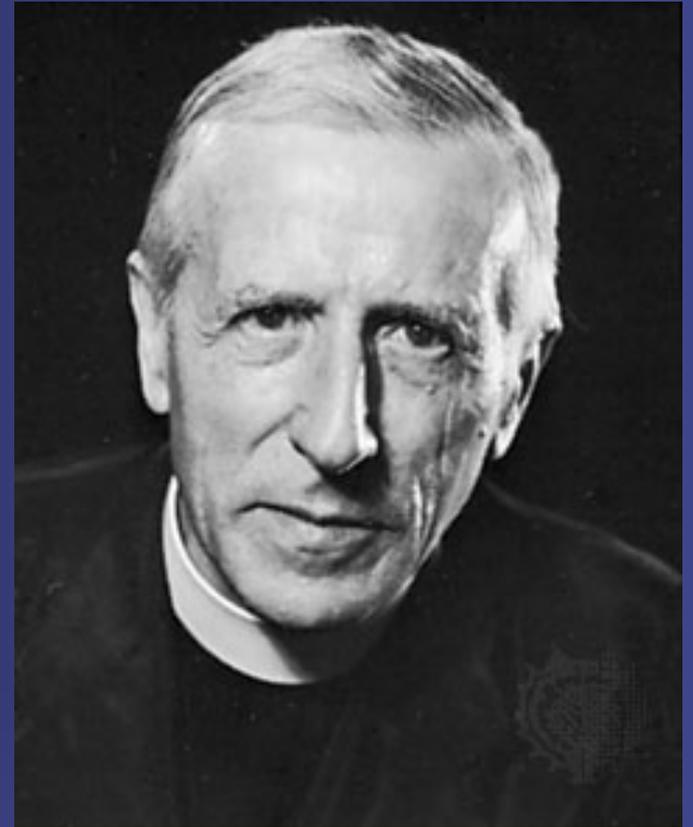
Il mondo della vita

- Il caso e la necessità
- Il male naturale
- Dov'è Dio?



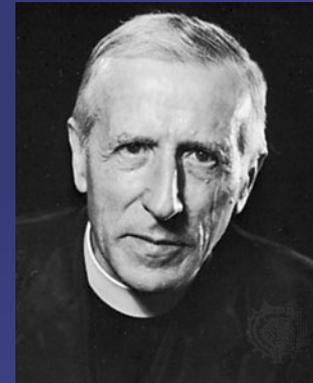
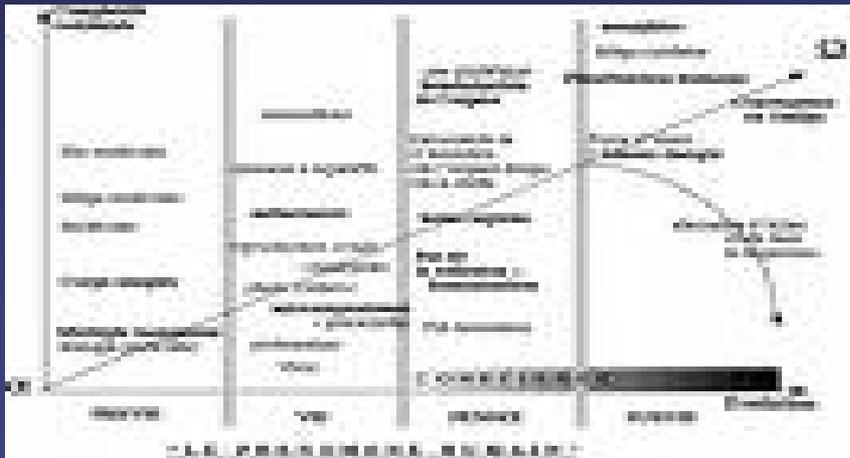
Il mondo della vita

- Pierre Teilhard de Chardin (1881-1955)
- Paleoantropologo e teologo



Il mondo della vita

- Dinamismo dell'evoluzione e Cristo cosmico



- Come fare i conti con la contingenza della vita?

Creazionismo e Intelligent Design

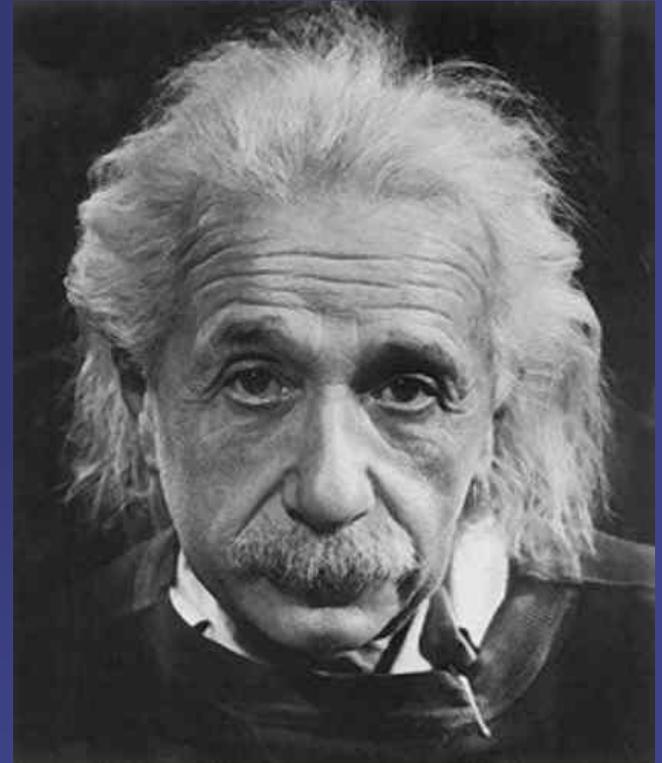
- Contro l'evoluzione?
 - Il creazionismo della Young Earth
 - La Creation Science
 - Fede nella creazione non è creazionismo
-

Creazionismo e Intelligent Design

- Contro l'evoluzione?
 - La fallacia dell'Intelligent Design
 - La “complessità incomprimibile”
 - Ritorno a Paley? Prima di Paley?
 - Un modello inadeguato
-

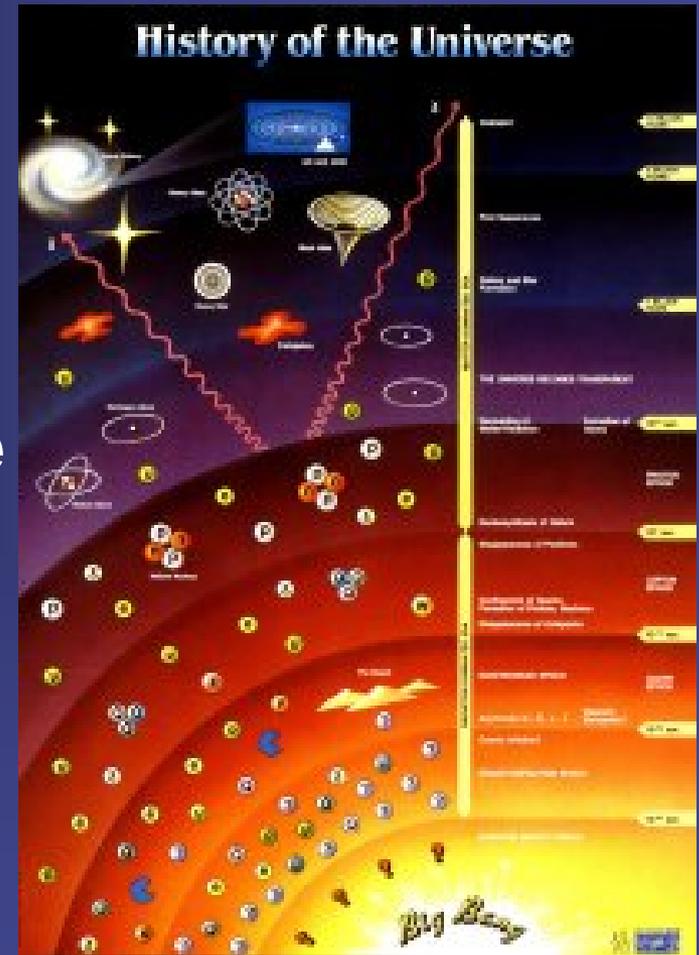
Inizi 3: il Big Bang

- **Albert Einstein** (1879-1955) e la teoria della relatività
- E.Hubble: l'universo in espansione (1930)
- Una costante cosmologica?



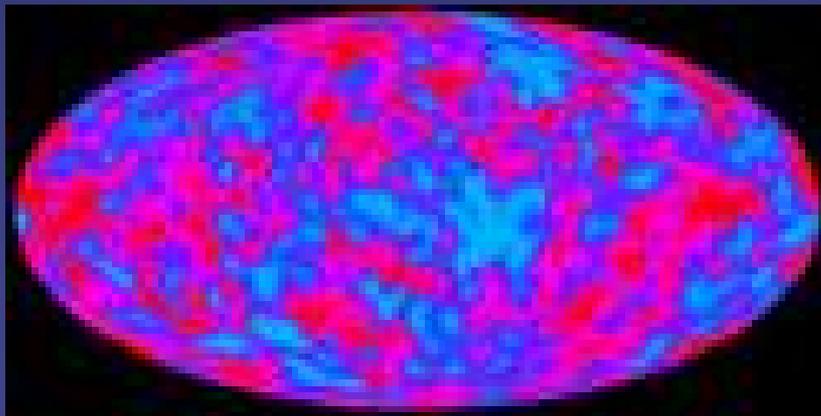
La cosmologia del Big Bang

- L'idea del Big Bang:
 - Aleksandr Friedmann (1888-1925)
 - George Edouard Lemaître (1894-1966)
- Una storia del cosmo



La cosmologia del Big Bang

- La conferma dalla radiazione di fondo (A.Penzias, Robert Williams 1965)...
- ...oggi studiata in dettaglio



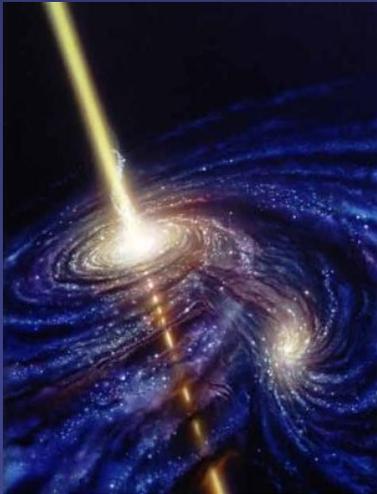
Dio e l'origine del cosmo

- Creazione = Big Bang?
- Big Bang vs creazione?



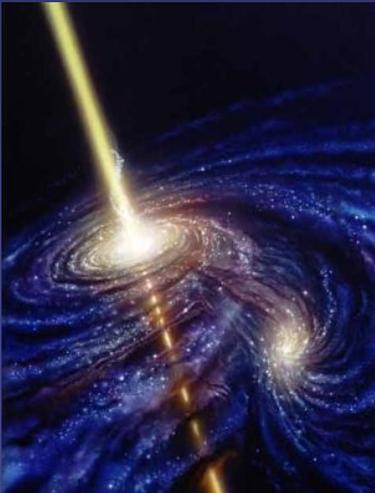
Dio e l'origine del cosmo

- La diversità di linguaggi
- Un'idea più raffinata di creazione



Dio e il cosmo

- Creazione: non una storia del cosmo, ma la sua radicale dipendenza da Dio



- Il mondo descritto dalla scienza..
- ...nelle mani di Dio

Dio e il cosmo

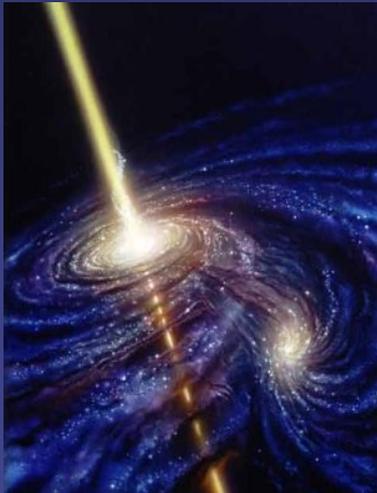
- Un Dio che opera nel cosmo...



-senza violarne le leggi
- ...ma, anzi, attraverso di esse

Dio e il cosmo

- Né un Dio degli effetti speciali...
- Né un Dio assente



- ...ma una presenza attiva, nascosta e portatrice di benedizione

Scienza e fede: per una convivenza ragionevole

- Descrivere ed interpretare
 - Livelli di descrizione, livelli di interpretazione...
 - ... entro un reale non deterministico e...
 - profondamente segnato dalla contingenza
-

Scienza e fede: pensare una distinzione

- Un punto di vista epistemologico:
l'approccio di Chaitin
 - Un punto di vista teologico: il Dio
nascosto della tradizione biblica
-

Scienza e fede: pensare una distinzione

- La lettura teologica della realtà del cosmo:
 - Un passaggio non necessario...
 -ma non arbitrario.
 - Un passaggio che si può compiere se ci si interroga sull'orientamento della propria esistenza
-

Scienza e fede: pensare una distinzione

- “Dov’è Dio?”
 - ...non una domanda asettica – analoga a “Dov’è quel sasso?” ...
 - ...ma l’interrogativo di chi cerca una solida roccia su cui fondare la propria esistenza
-

Il dialogo tra scienza e fede

- Mondi diversi ...
 - ...ma non contrapposti...
 - ...in cerca di comprensione reciproca
-

Quale Dio nel tempo della scienza?

- Un Dio grande come il cosmo
- Un Dio che si manifesta in una storia di uomini e donne



Pensare Dio nel mondo della scienza

- Un Dio che opera per la vita
- Il segreto di un “amor che move il sole e l’altre stelle”

