



Milano

Associazione Lombarda Dirigenti Aziende Industriali

20/11/2018

Newton scienziato e teologo
LA TEOLOGIA DELLO SCHOLIUM GENERALE

Ignazio Di Lecce

Brevi lineamenti biografici

1642 – nascita in anno fatidico

1665 / 1667 – Anni Mirabiles

1687 – prima edizione *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*

1696 – lascia Cambridge per Londra

1727 – muore, personaggio celebrato

Il quadro del tempo

La Restoration inglese

Quadro di malattie e forte mortalità. Precarietà della vita. Scarse cure mediche

Cause di morte più temute: pestilenze e incendi (1665 – 1666: Dafoe e Pepys)

Non ritenute calamità ma punizioni divine. Sensi di colpa individuali e collettivi

Cambiamento di immagine

Problemi della storia della scienza

Dal ritratto positivista alla connessione misteriosa, al quadro teologizzante

Storia di bauli

La chiave unitaria – da Koyré a Mamiani

L'opera scientifica di Newton si coglie come una complessa unificazione fra astronomia matematica e fisica sperimentale galileiana

Già in Koyré è descritto l'anelito a cogliere la garanzia della veracità divina contro il dubbio (secentesco).

Non servono idee chiare e distinte (Cartesio), ma serve cogliere la volontà di Dio attraverso l'interpretazione della Scrittura e la comprensione dell'esperienza nel mondo fisico.

In Mamiani troviamo descritto il **nesso fra metodo scientifico e ricerche teologiche** (questione di fondo) attraverso la critica testuale:

(regole di interpretazione / *regulae philosophandi*)

La religiosità di Newton

La caduta della cristianità: la grande apostasia

Alla ricerca della *prisca sapientia*: lettura biblica e interpretazione profetica

Avversione contro dottrine e controversie, contro eresie e cattolicesimo

Arianesimo unitariano

Prudenza di un professore

Trattato sull'Apocalisse / Principia

Regole generali di interpretazione delle profezie sulla base dell'analogia mente / Dio

Regulae Philosophandi nei Principia Mathematica

Unità del sapere

L'indagine di Newton è un grande sguardo sulla realtà del dominio di Dio a cui nulla sfugge.

Ultimo tentativo di unificazione del sapere in cui il **collante è l'unità metodologica**

Impossibile e privo di senso tentare di separare le motivazioni del Newton scienziato da quelle del Newton teologo

Ben distinti sono però gli ambiti disciplinari che **non hanno dipendenza reciproca** e sono ben demarcati (B. Lotti)

Scholium Generale

Cos'è e dove compare

Struttura e scopo dei Principia Mathematica

Spazio e tempo assoluti

Struttura dello Scholium Generale

Argomentum from design

Concezione di Dio *Pantokràtor*

Causa della gravità e pronunciamento metodologico

dallo Scholium Generale

...Egli regge tutte le cose, **non come anima del mondo, ma come signore dell'universo**. E a causa del suo dominio egli è chiamato Signore Dio, Pantokrátor. Dio infatti è un termine relativo e si riferisce ai servi; **e la divinità è la signoria di Dio**, non sul proprio corpo, come viene supposto da quelli per cui Dio è l'anima del mondo, ma sui servi. Il Dio supremo è un Ente eterno, infinito, assolutamente perfetto; ma un Ente senza dominio, per quanto perfetto, non è il Signore Dio. ...

... È eterno e infinito, onnipotente e onnisciente, dura cioè dall'eternità all'eterno ed è presente dall'infinito nell'infinito; regge tutte le cose e conosce tutte le cose che accadono o possono accadere. **Non è l'eternità e l'infinità, ma è eterno e infinito; non è la durata e lo spazio, ma dura ed è presente**. Dura sempre ed è presente ovunque, ed esistendo sempre e ovunque **costituisce la durata e lo spazio**. ...

Considerazioni finali

Rapporto con le visioni moderne

Eredità di Newton

Superamento / attualità di Newton