

FRANCESCO MALAGUTI*

L'epoca d'oro della scienza araba e la rivoluzione scientifica mancata

Il presente studio consiste in un confronto tra gli scenari della scienza araba e della scienza moderna, oltre ai concetti che stanno alla base di queste tradizioni scientifiche. Si intende mostrare le connessioni, le similitudini e le differenze fra questi ambiti. Inoltre, l'autore afferma che, anche se non c'è stata una rivoluzione scientifica durante l'età d'oro dell'Islam, la rivoluzione scientifica avvenuta in Europa durante l'età moderna non sarebbe stata possibile senza il contributo degli studiosi musulmani, che hanno ereditato vari aspetti della tradizione greca. Una rivoluzione scientifica è avvenuta anche in Medio Oriente, ma solo in una fase tarda e come processo culturale non spontaneo.

The present study consists in a comparison of the scenarios of Arabic science and modern science, as well as the concepts behind these scientific traditions. Its aim is to show their connections, similarities and differences. Furthermore, the author points out that, even if there was no scientific revolution during the Islamic Golden Age, the scientific revolution that took place in Europe in the modern period would not have been possible without the contribution of Muslim scholars, who inherited aspects of the Greek tradition. A scientific revolution took place also in the Middle East, but only in a late period of history and not as a natural cultural process.

1. Introduzione

La rivoluzione scientifica rappresenta una profonda trasformazione legata al contesto storico-culturale europeo della prima età moderna. Tale fenomeno ha fatto emergere gli elementi sui quali si basa la concezione odierna di scienza, che non riguarda più soltanto l'Occidente: bisogna considerare che la scienza si è "globalizzata" con la diffusione di un metodo e di un linguaggio universalmente validi e la nascita di una

* Dottore in Filosofia presso l'Università di Trento, francesco.malaguti@alumni.unitn.it