

# *GIORDANO BRUNO*



*Lorena Zec*

*Povijest fizike*

*Ak. God. 2007/2008*

# Nola, 1548. – Rim, 1600.

- Član dominikanskog reda
- Educiran u duhu skolastike
- Zbog podrške neoplatonizmu, Aristotelu i Koperniku optužen za herezu
- Prognan iz reda, putuje po Europi





# Homo faber

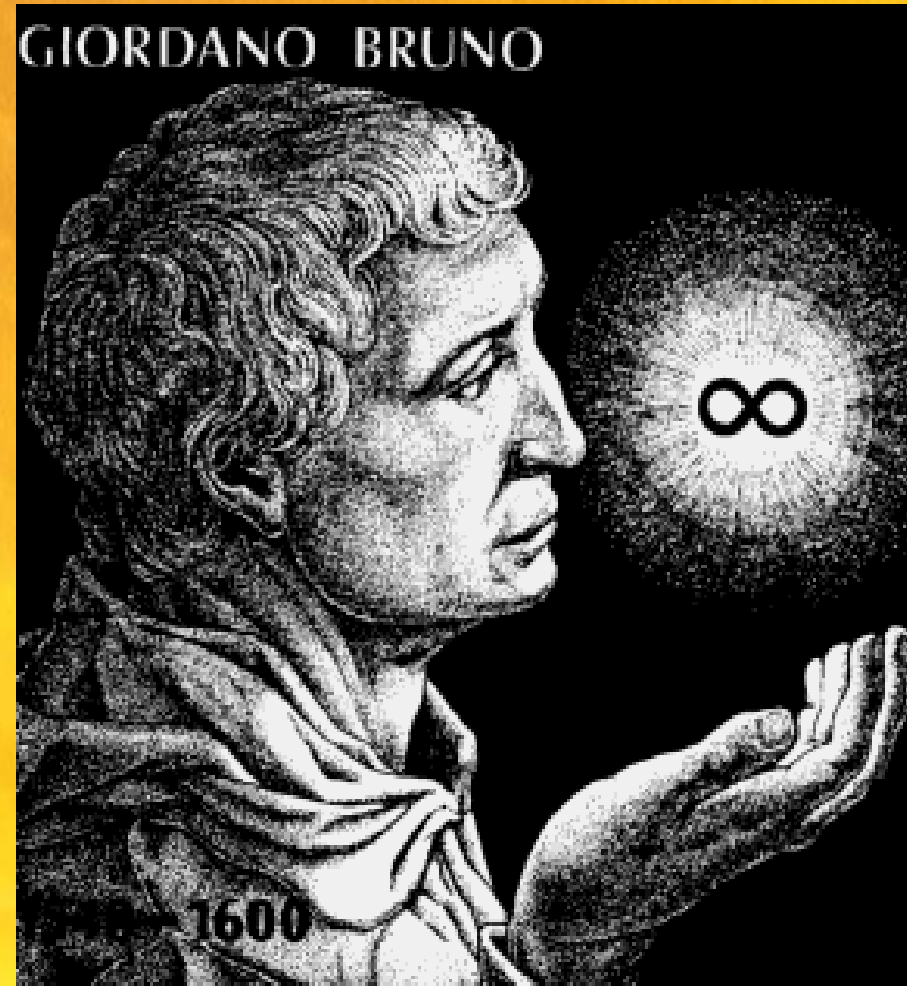


- Prvenstveno filozof
- Panteizam
- Bavi se ezoterijom i mistikom
- Proučava kabalu
- Bavi se jezikom, značenjem starih simbola i memorijom



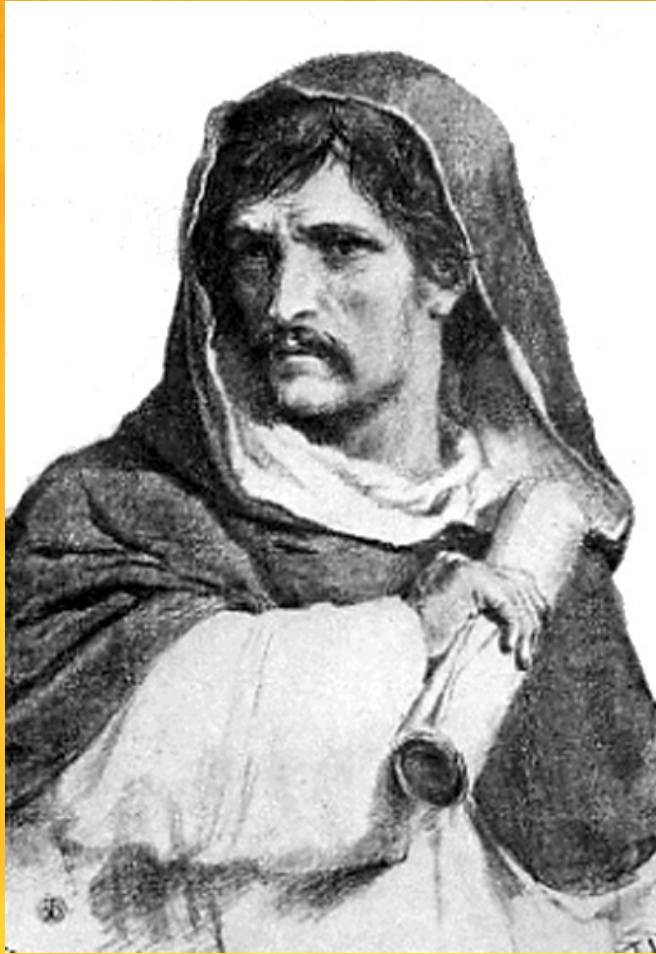
# Doprinos znanosti

- 1584. O *beskonačnosti, svemiru i svjetovima*
- Beskonačnost svemira, postojanje drugih planetnih sustava
- Zvijezde zrače vlastitu svjetlost koju planeti odražavaju (mijene)

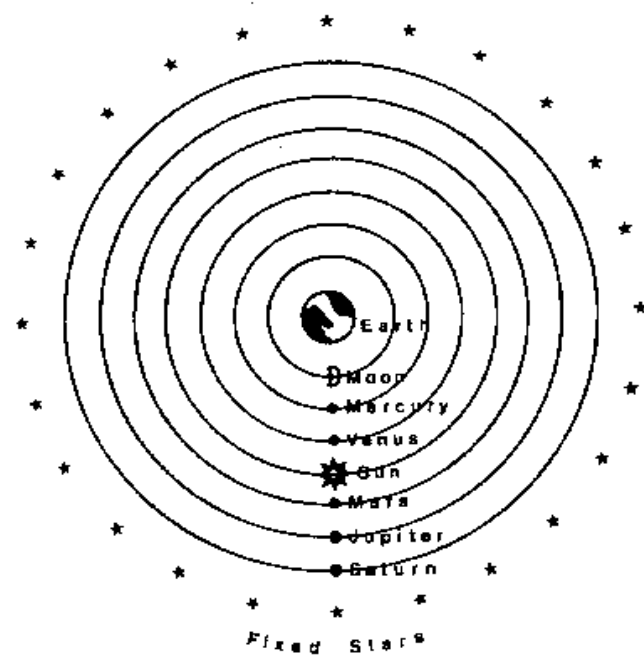




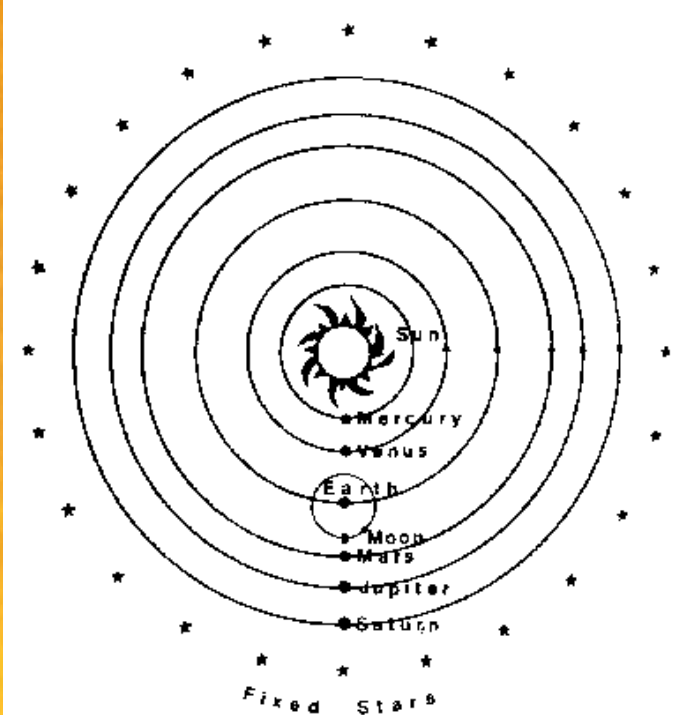
# Doprinos znanosti



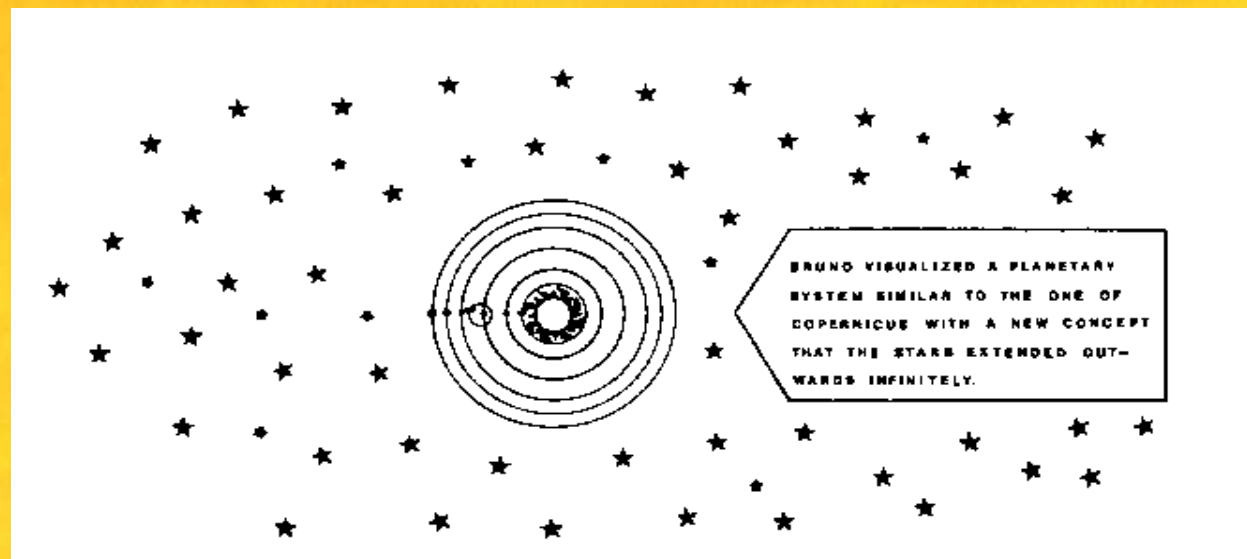
- Bez eksperimenata i proučavanja
- Bezbroj planeta s vatrenom jezgrom
- Moguć je život (i postoji) na drugim planetima i u drugim sustavima
- Zemlja i Sunce nisu središta svemira



**The Universe of Ptolemy and the Mediaeval astronomers. (For simplicity, epicycles are omitted).**



**The Universe of Copernicus.**





*“S više straha vi meni izričete presudu, nego što je ja primam”*

- Inkvizicija ga hapsi nakon izdaje, u Veneciji 1592.
- Optužba: *Naučava nauku o beskonačnosti svemira i mnoštvu svjetova*
- Zatvoren i mučen punih sedam godina



*“Vrline su oblici koje stvara prosvijetljeni um: kroz njih on prikazuje svoje postojanje”*



- Nakon 8 dana za razmišljanje ne odustaje od svojih stavova
- 17. veljače 1600. je živ spaljen na lomači, skupa sa svojim knjigama (rimski Campo di Fiori)



# Literatura

- *Boris Kalin – Povijest filozofije (2000)*
- *Wikipedia*
- *Zdravko Faj – Pregled povijesti fizike (1999)*
- [http://www.hermetizam.com/h\\_giordano.htm](http://www.hermetizam.com/h_giordano.htm)