

La sfera armillare copernicana

RAPPRESENTAZIONE DEL SISTEMA SOLARE SECONDO LA
CONCEZIONE DI COPERNICO

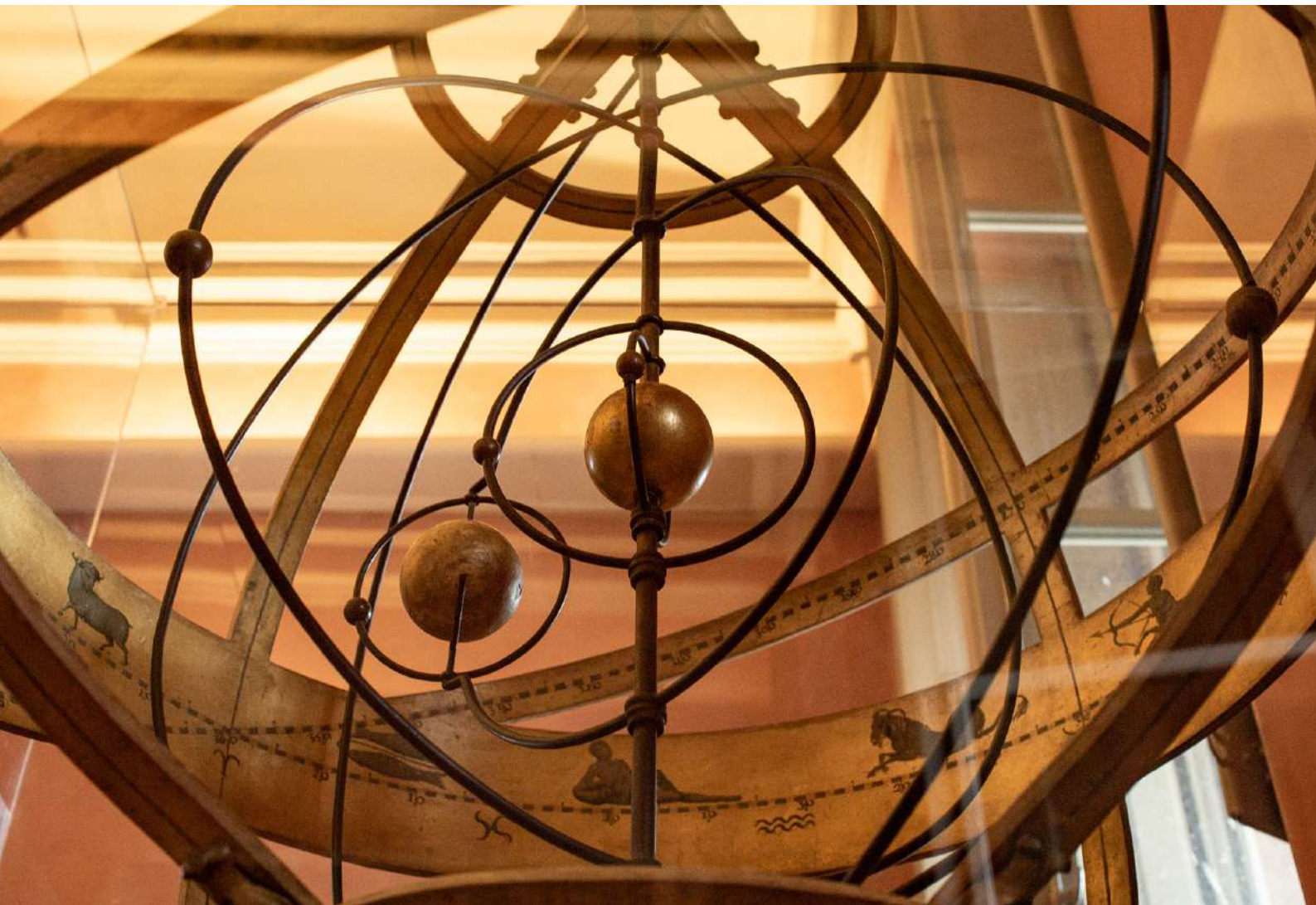


La sfera armillare copernicana risale al 1726. Fu costruita per Antonio Davia, cardinale e arcivescovo cattolico italiano. Durante la sua vita, egli aveva sempre manifestato uno spiccato interesse per le scienze matematiche ed astronomiche.

L'autore della sfera armillare copernicana è però ignoto. Di essa conosciamo i materiali con cui è stata costruita, ossia legno e cartone dorato, ed il suo diametro, che è 80 centimetri. [Museo della Specola]

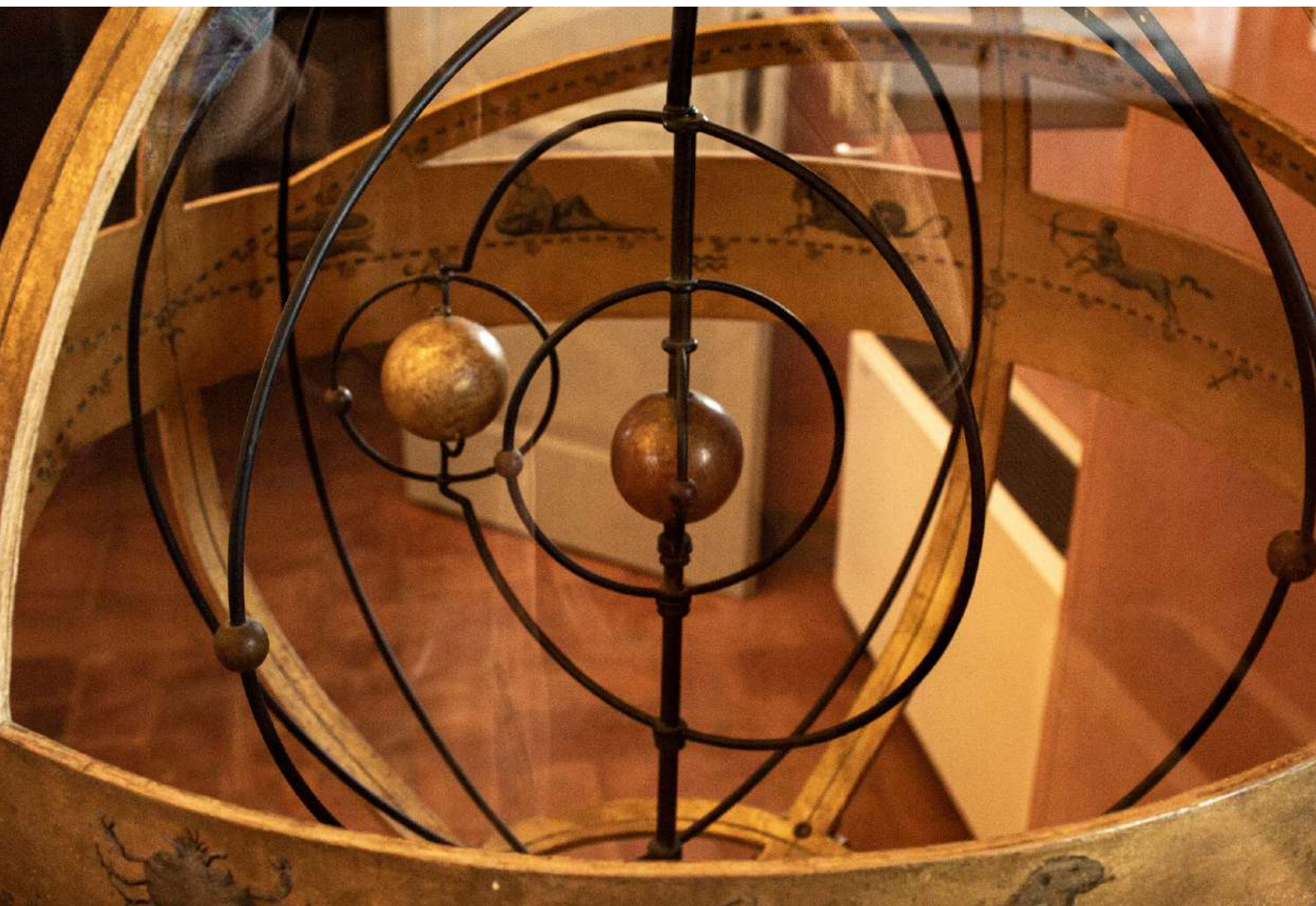


*La fascia esterna dorata
rappresenta lo zodiaco con le
illustrazioni delle relative
costellazioni... [Museo della
Specola]*



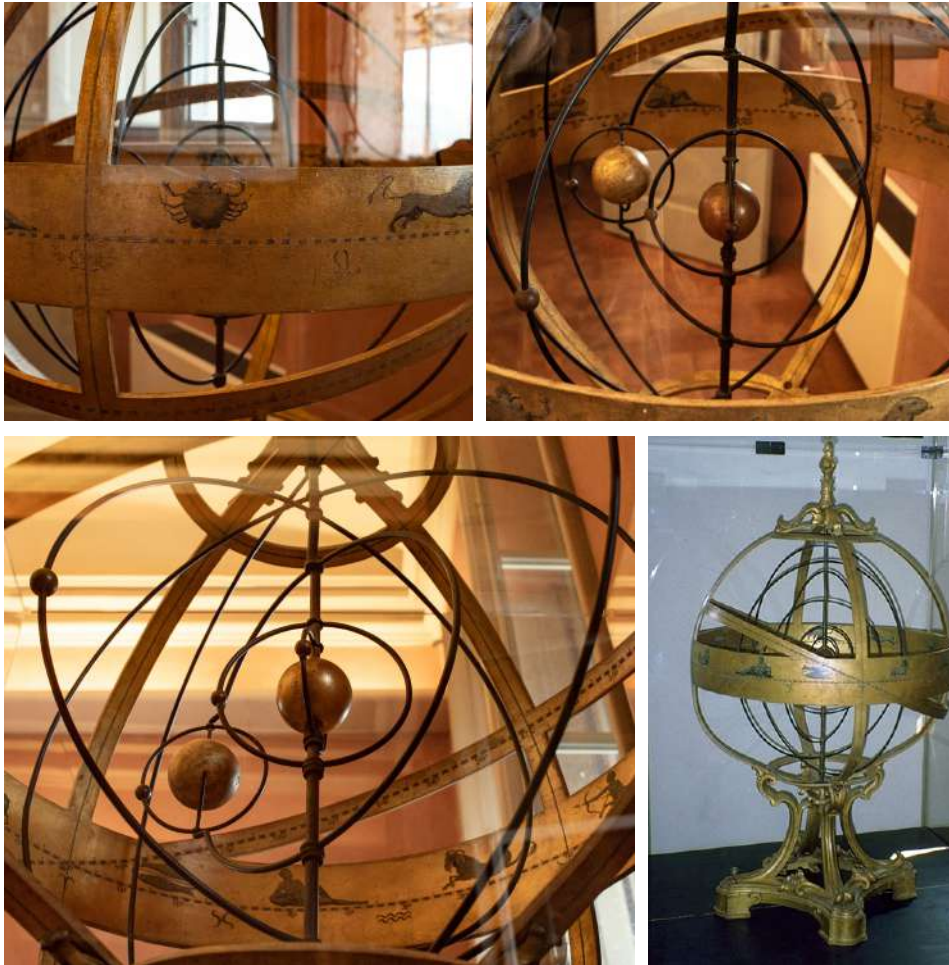
Come svela il nome stesso, tale sfera armillare fa riferimento alla concezione di Niccolò Copernico sul moto dei corpi celesti (prima metà XVI secolo).

[Wikipedia]



Il modello copernicano, rappresentato da questa sfera armillare, è eliocentrico. Il Sole è al centro dell'universo, i pianeti e la Terra girano attorno al Sole e non viceversa, come invece ritenevano i sostenitori del modello geocentrico, vigente per tutto il Medioevo e accettato fino alla fine del XVI secolo.

[Wikipedia]



Il cardinale Antonio Davia donò la sfera armillare copernicana all'Istituto delle Scienze di Bologna. Erano però gli anni in cui qualsiasi sospetto copernicano veniva sottoposto a censura, pertanto i membri dell'Istituto si erano preoccupati di non andare contro le autorità ecclesiastiche. Si dice infatti che vi era la volontà di affiancare tale sfera armillare con altre due sfere simili, che rappresentassero però i modelli di Tycho Brahe e di Tolomeo (pertanto geocentrici). Di queste però non vi è certezza dell'effettiva realizzazione, poiché è rimasto soltanto un disegno del modello ticonico come traccia. [Museo della Specola]

Realizzato da: Ornella Pedrotti, Elisa Decuzzi e Stefania
Daprà

Fonti: - Wikipedia,

https://it.wikipedia.org/wiki/Teoria_copernicana -

Museo della Specola, Università di Bologna

Dipartimento di Astronomia

https://museospecola.difa.unibo.it/italiano/sfe_52.html -

Treccani online:

[https://www.treccani.it/enciclopedia/giovanni-antonio-](https://www.treccani.it/enciclopedia/giovanni-antonio-davia_%28Dizionario-Biografico%29/)

[davia_%28Dizionario-Biografico%29/](https://www.treccani.it/enciclopedia/giovanni-antonio-davia_%28Dizionario-Biografico%29/)

Credits:

Creato con un'immagine di denizecenci - "planet universe astronomy"