



Contribution ID: 72

Type: **Invited**

## Copernicus' contribution to the Copernican Revolution

*Tuesday 5 September 2023 15:00 (30 minutes)*

Copernicus' contribution played, of course, a central role in the birth of modern heliocentric astronomy. However, it is enhanced in our shared culture, even beyond its enormous value, due to three factors. First, the oblivion of the influence - explicitly admitted by Copernicus - of ancient ideas about the Earth's motions. Second, the underestimation of other modern contributions, such as the minor one by Celio Calcagnini and the later major one by Giordano Bruno. Finally, the undervaluing of the archaic elements present in Copernicus' astronomical construction.

Il contributo di Copernico alla nascita della moderna astronomia eliocentrica è stato ovviamente fondamentale. Nella cultura condivisa è però spesso amplificato anche al di là del suo enorme valore, grazie a tre fenomeni: l'oblio dell'influenza (ammessa esplicitamente da Copernico) delle antiche idee sui moti della Terra, la sottovalutazione di altri contributi moderni, come quello minore di Celio Calcagnini e quello successivo di grande rilievo di Giordano Bruno e infine la scarsa considerazione degli elementi arcaici presenti nella costruzione astronomica di Copernico.

**Primary author:** Prof. RUSSO, Lucio (Università di Roma Tor Vergata)

**Presenter:** Prof. RUSSO, Lucio (Università di Roma Tor Vergata)

**Session Classification:** Copernico e il nuovo Cosmo / Copernicus'Changeover From the Old to the New Cosmos

**Track Classification:** SISFA 2023