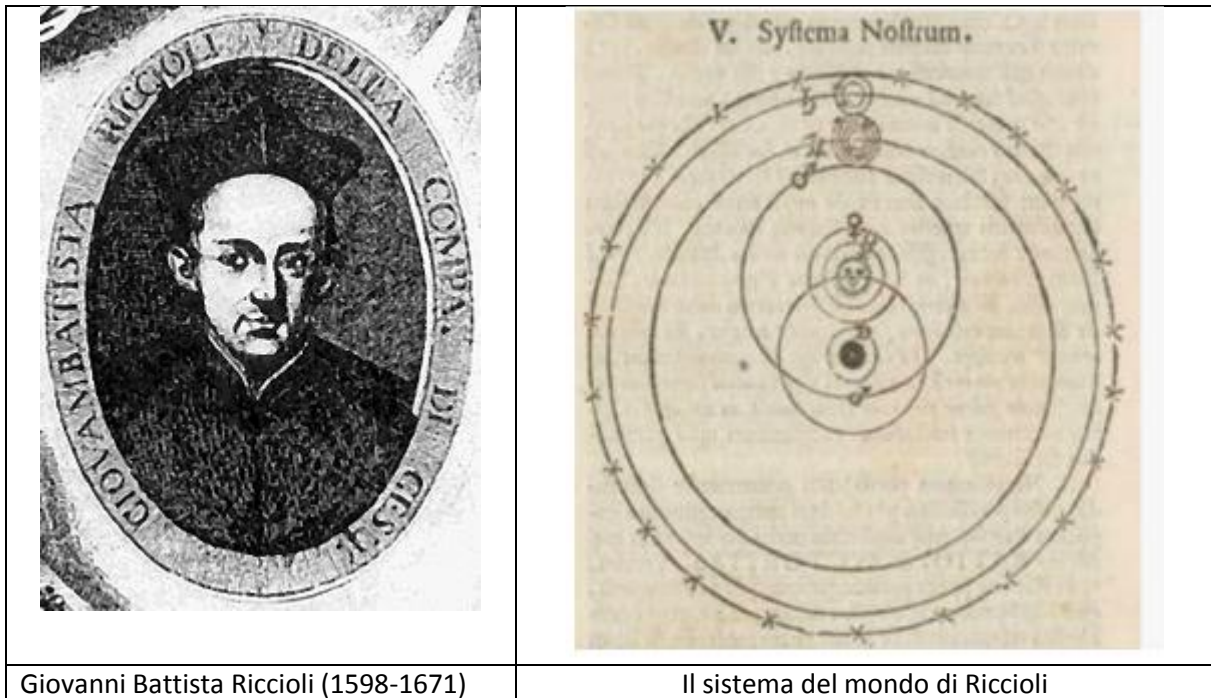


Mercoledì del Dipartimento

Mercoledì 13 Febbraio alle ore 16:30. Sala Multimediale del DMIF,

Flavia Marcacci, Pontificia Università Lateranense terrà un seminario dal titolo

Anomalie planetarie e sistemi geocentrici: il dibattito sui sistemi del mondo tra Galileo e Newton



Tra la proposta di N. Copernico di un sistema del mondo eliocentrico e la soluzione fisica di I. Newton ci sono due elementi da considerare: la comparsa di un terzo sistema del mondo, diverso da quelli tolemaico e copernicano, ovvero il sistema semigeocentrico di Tycho Brahe (1546-1601) e l'avvento delle osservazioni telescopiche nel 1609.

Dopo questa data, il dibattito sui sistemi del mondo si concentrò sulla valutazione di quale fosse il migliore per spiegare le novità celesti e per risolvere il problema relativo alle anomalie nei moti planetari. Abbandonata l'ipotesi geocentrica in senso stretto, ci fu un ampio spazio per ripensare la soluzione geocentrica intermedia, tramite la correzione e il ripensamento della proposta tychonica.

Nel seminario saranno analizzati gli aspetti scientifici più rilevanti collegati al dibattito che ebbe luogo su questi temi nel periodo centrale del XVII secolo.