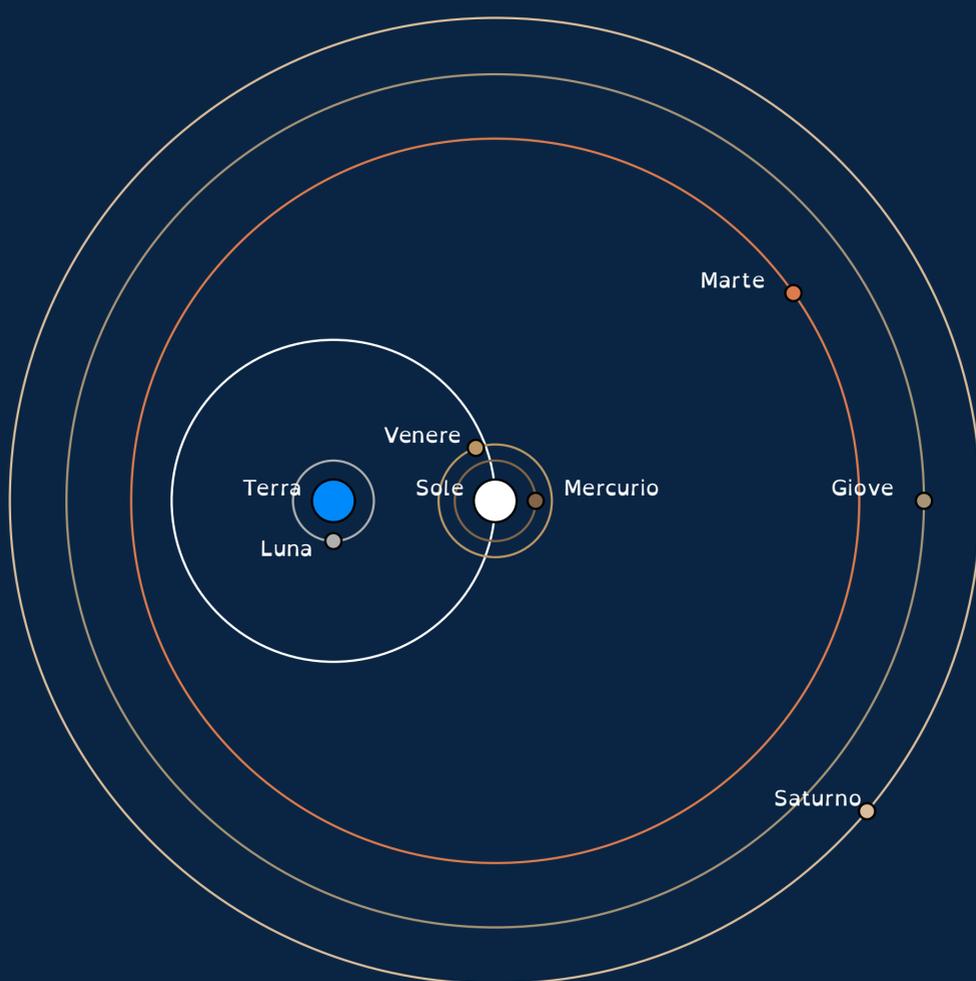


IL sistema ticonico

Il primo a rivoluzionare il modello tolemaico fu **Tycho Brahe** che, riprendendo un'idea di **Marziano Capella**, propose una struttura che consentiva di abbandonare gli epicicli.



I vantaggi di questo modello furono essenzialmente due: la gran mole di osservazioni raccolte da Brahe e l'osservazione della fasi di Venere, non previste nel modello tolemaico.



Non si puo' tenere conto di tutto!

D'altra parte, dal punto di vista matematico, epicicli e deferenti erano equivalenti a mettere il Sole in movimento intorno alla Terra e gli altri pianeti in movimento intorno al Sole.



Per me la Terra doveva stare al centro dell'universo! Non riuscì a convincermi del contrario nemmeno il mio miglior allievo, Keplero.

A proposito delle leggi di Keplero, anche queste potevano essere ricavate a partire dal modello ticonico, giusto per ricordare l'efficacia matematica del modello realizzato dall'astronomo danese.

