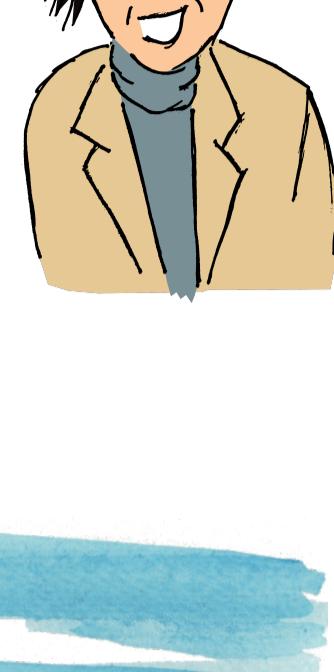


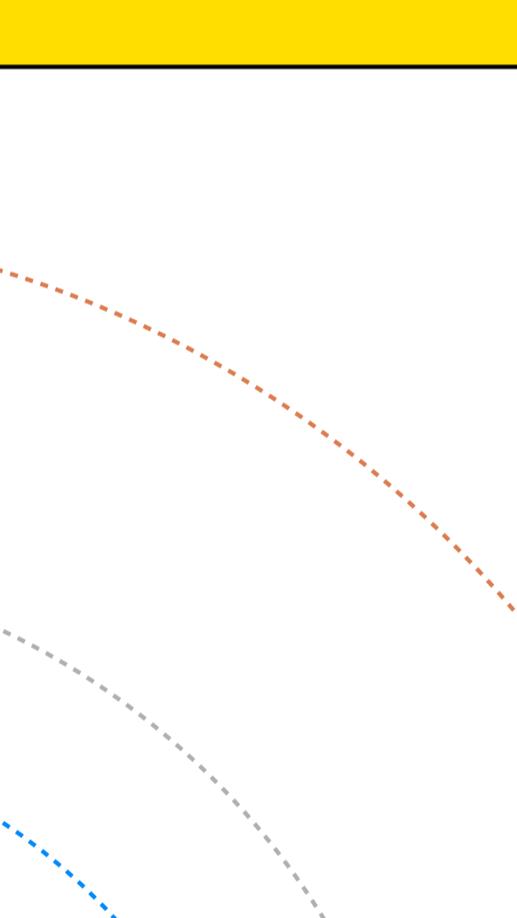
I primi modelli del Sistema Solare

Piu' che modelli del Sistema Solare, si dovrebbe parlare di visioni dell'universo. La versione dei miti greci era abbastanza naif: una Terra piatta circondata dall'oceano, un fiume, con il Tartaro sotto di essa:

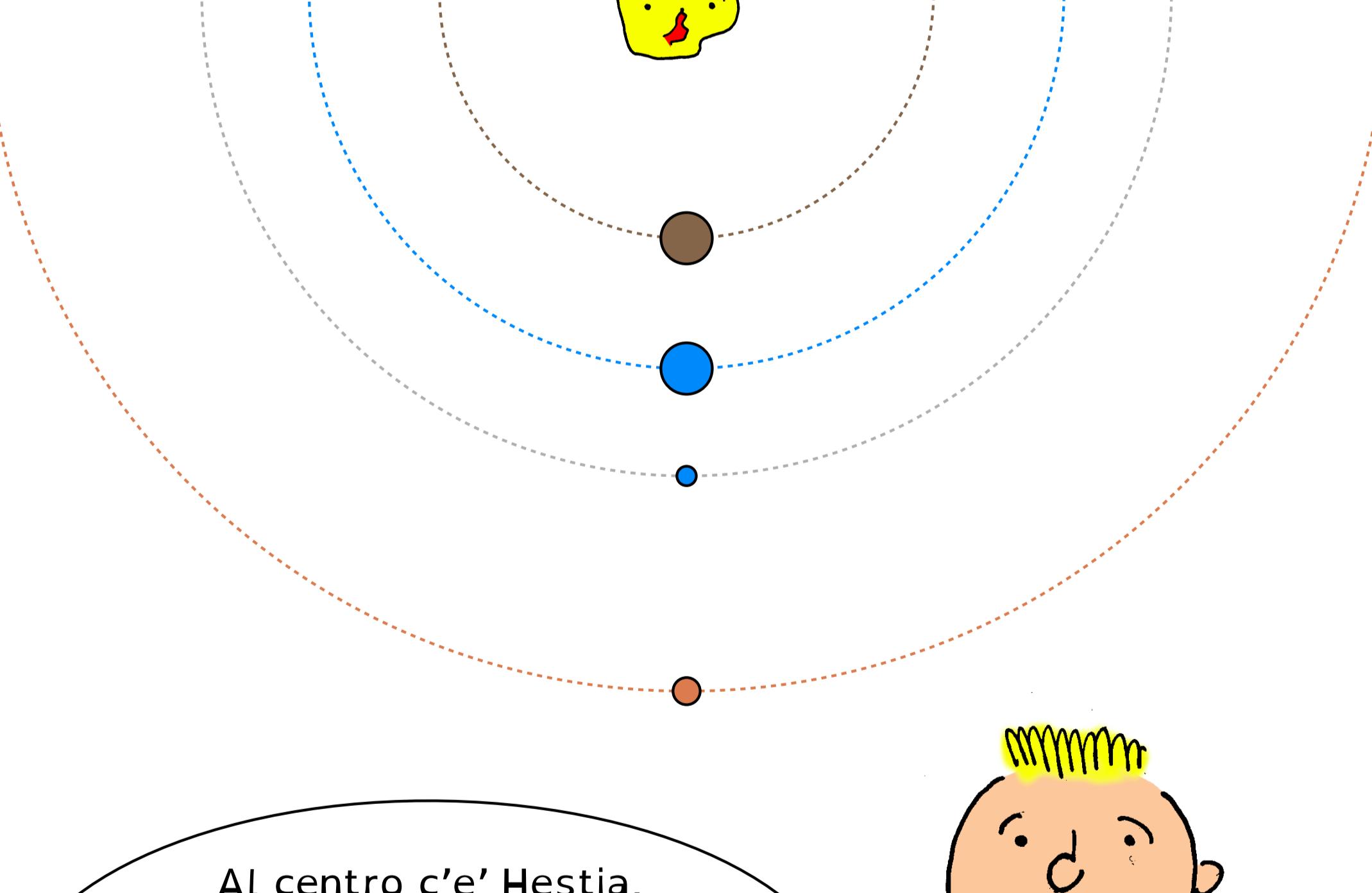


A rimuovere questa visione ci penso' Parmenide, che scoprì la sfericità della Terra e la prima spiegazione delle fasi lunari.

Nel frattempo il mio collega filosofo, il pitagorico Iceta di Siracusa, fu il primo a sostenere la rotazione della Terra su se stessa come spiegazione della rotazione apparente della volta celeste.



Il primo modello vero e proprio venne proposto dal pitagorico Filolao:



Al centro c'e' Hestia, un fuoco primordiale che riscalda l'universo, mentre intorno a esso ruota l'Anti-Terra, un pianeta oscuro che ci impedisce di vedere Hestia.



Il primo vero modello eliocentrico venne proposto da Aristarco da Samo: la Terra e tutti i pianeti percorrono delle orbite circolari intorno al Sole, mentre le stelle "fisse" appaiono tali a causa della loro enorme distanza da noi.