

Il caso Galilei

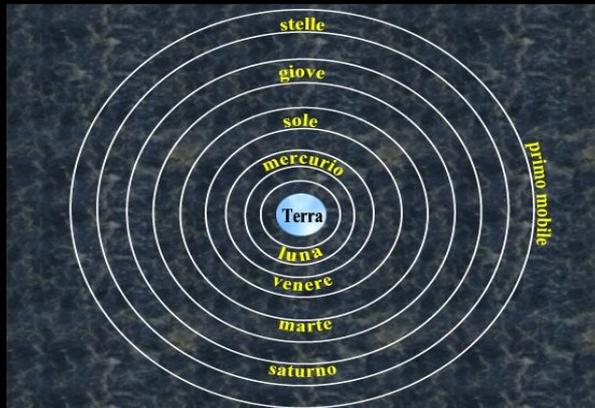


Aristarco di Samo



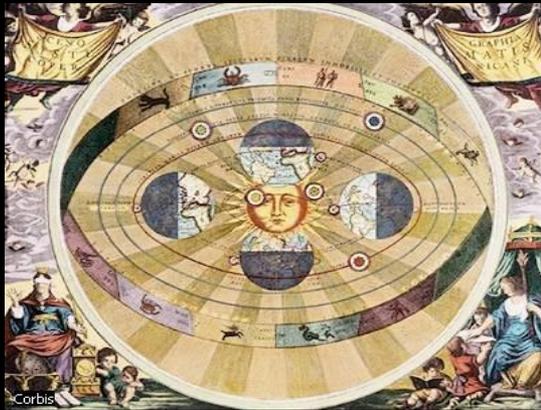
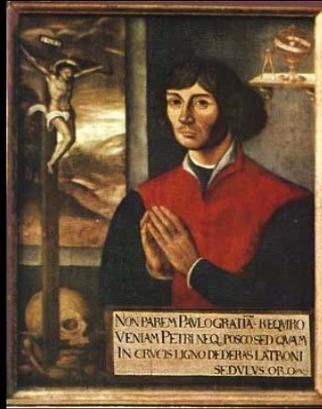
- Filosofo greco vissuto nel III sec a.C.
- È stato il primo a formulare la teoria eliocentrica (sole al centro)

La teoria tolemaica



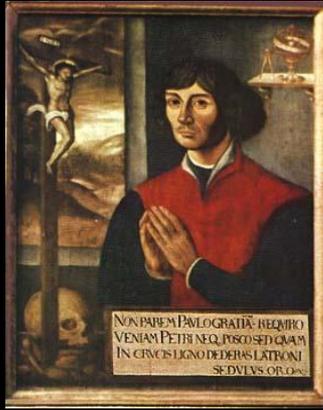
- Tolomeo, scienziato vissuto nel II secolo d.C.
- Ha affermato che la terra sta al centro dell'universo e tutti i pianeti ruotano attorno ad essa descrivendo orbite circolari
- La sua teoria si chiama tolemaica o geocentrica (terra al centro)

La teoria copernicana



- Niccolò Copernico, scienziato polacco vissuto nel 16 secolo
- Afferma che il sole è al centro dell'universo e tutti i pianeti ruotano attorno ad esso
- La sua teoria di chiama copernicana o eliocentrica (sole al centro)

Il “De revolutionibus orbium coelestium”



- Niccolò Copernico è un canonico
- Scrive la sua teoria nel “De revolutionibus orbium coelestium”
- Dedicandola al Papa Paolo III

La teoria copernicana e la Sacra Scrittura



- In un passo dell'Antico Testamento Giosuè afferma "Fermati oh sole"
- Quindi la teoria copernicana sembra in apparenza contraddire la Sacra Scrittura

Lutero e la teoria copernicana



- Lutero, in base al principio della “sola scrittura” nega la teoria copernicana

Galileo Galilei padre della scienza



- Galileo Galilei:
- Ha inventato il metodo scientifico che si basa 1) su esperimenti ripetibili 2) sulla formulazione matematica dei fenomeni fisici
- È pertanto considerato il padre della scienza moderna
- Galileo voleva ricercare nella natura le impronte del creatore
- Possiamo quindi dire che la scienza è nata da un atto di fede

Galileo Galilei e la teoria copernicana



- Galileo riprende la teoria di Copernico
- Nel 1609 osserva i satelliti di Giove e li chiama astri medicei
- La teoria tolemaica è in parte confutata
- Galilei porta come prove della teoria eliocentrica il fenomeno delle maree

La Chiesa e la teoria copernicana



- Il Card. Roberto Bellarmino scrive una lettera a Paolo Antonio Foscarini (copernicano)
- Bellarmino afferma che se sarà provato che la terra ruota attorno al Sole allora la Chiesa spiegherà ai suoi fedeli che ha interpretato letteralmente un passo che letterale non era
- Fino ad allora si deve tenere per certo ciò che è scritto nella Bibbia

Il Card. Cesare Baronio



- Il Card. Cesare Baronio è autore della frase "La Bibbia insegna come si va in cielo e non come va il cielo"
- Questa frase venne ripresa da Galilei e normalmente è a lui attribuita

La condanna di Galilei



- Per avere insegnato la teoria eliocentrica come una certezza, Galilei venne condannato il 22 giugno 1633 nel convento della Minerva da 7 giudici su 10
- Non disse mai, come comunemente si crede, la celebre frase “Eppur si muove”

La prova scientifica del moto della terra



- La prova scientifica del moto della terra avvenne solo nel 1851 col pendolo di Foucault

Le considerazioni del Card. Ratzinger



- Il 15 marzo 1990, durante una conferenza all'Università "La Sapienza", l'allora Card. Ratzinger, citando il filosofo Feyerabend, disse che la Chiesa si era dimostrata più scientifica di Galileo