**GALIELO GALILEI (1561-1642)**

Verjertno največja osebnost znanstvene revolucije. Čeprav je najbolj znan kot astronom in zagovornik heliocentrističnega modela, si je naziv »oče moderne znanosti« prislužil v glavnem zaradi svoje znanstvene metode – opazovanje + eksperiment + kalkulacije.

V svojem delu »Zvezdni glasnik« je predstavil večino svojih astronomskih odkitij, ki so bila možna zaradi njegove izboljšave teleskopa:

* + odkril 4 mesece Jupitra (Io, Europa, Ganimed, Kalisto) – prva nebesna telesa, ki se ne vrtijo okrog sonca ali zemlje
  + opazil sončne pege in mesečeve kraterje – dokaz da vesolje ni perfektno harmonično in pravilno – v nasprotju z Platonovo/Aristotelovo teorijo, o harmoničnem vesolju
  + z teleskopom videl, da obstaja veliko več zvezd kot se misli

Čeprav so njegova astronomska odkritja zelo briliantna, kot taka niso preveč prispevala teoretični perfekciji vesolja. Več na tem področju gre pripisati Keplerju in njegovim trem zakonom.

**DELA:**

***O gibanju -*** 1590

***Mehanika*** (1600)-*dinamika fluidov (vzor Aristotel in Arhimed)*

***Nebesni (zvezdni) glasnik***(***SIDEREUS NUNTIUS***) *-* 1610

***Diskurz o plutajočih telesih*** - 1612

***Pisma o sončnih pegah*** – 1613

***Diskurz o plimah*** - 1616

***Diskurz o kometih*** - 1619

***Esej***(1623) - *o kometih.* Galileo ni imel prav o kometih. Smatral jih je za vizualni učinek igre svetlobe, ne pa za astronomska telesa.

**Dialog o dveh glavnih svetovnih sistemih, Ptolemejevem in Kopernikovem** (*Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo, Tolemaico e Copernicano*) – 1632 - V obliki dialoga, na ta način se hotel znebiti odgovornosti za zagovor Kopernikovega nauka.

***Diskurz o matematičnih demonstracijah o novih vedah*** –1638 – sinteza njegova dotedanjega dela