

Niccolò Bongini e Niccolò Malpaganti

Galileo Galilei immagini





**Ritratto dello Scienziato
Galileo Galilei.**

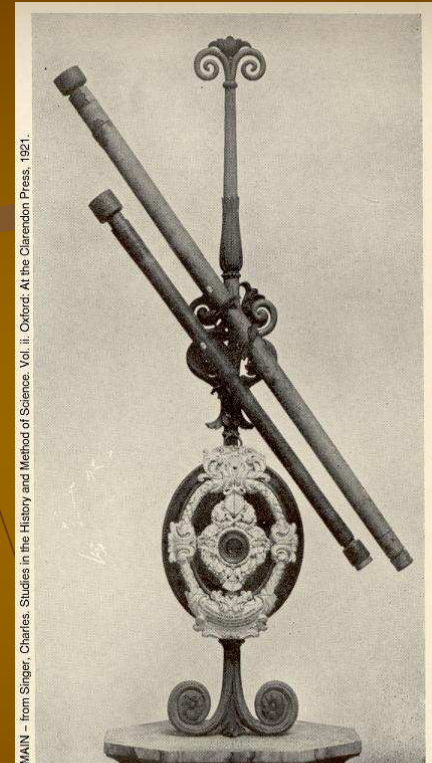


**Statua di Galileo
Galilei Degli Uffizi a Firenze.**

Le Scoperte di Galileo



**Pendolo di
Galileo Galilei
a Pisa osservato per le
leggi sull'Isocronismo**



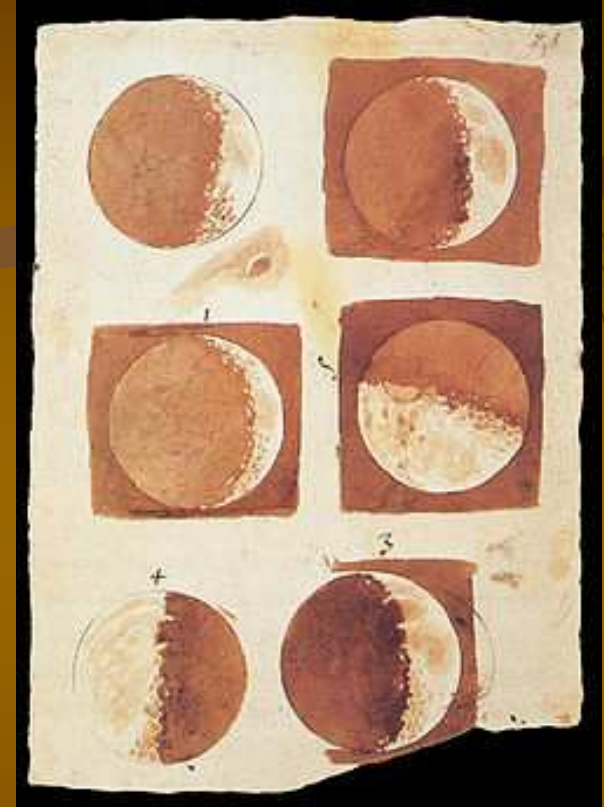
PUBLIC DOMAIN - from Singer, Charles, Studies in the History and Method of Science, Vol. II, Oxford: At the Clarendon Press, 1921.

Galileo's Telescopes
The cracked lens is mounted in centre

Telescopio di Galileo Galilei



La cosiddetta Lampada di Galilei presso il Duomo di Pisa dove lo scienziato intuì delle “leggi sul movimento”



Fasi lunari disegnate da Galileo nel 1616

Il cannocchiale consente allo scienziato pisano di confermare le rivoluzionarie teorie di Nicolò Copernico: Galileo derivò l'idea del telescopio da modesti tubi dotati di lenti prodotti in Olanda e in vendita nelle strade di Venezia nel 1609.

Grazie al cannocchiale Galilei fece delle eccezionali scoperte: la Via Lattea, che gli si svelò come un conglomerato di innumerevoli stelle, la natura irregolare della superficie lunare, i quattro satelliti orbitanti intorno a Giove, le macchie solari, le fasi di Venere. Le scoperte furono conseguite grazie al nuovo metodo di osservazione e, soprattutto, all'utilizzo di lenti dalle prestazioni elevate.



Galileo riuscì progressivamente a perfezionare il cannocchiale, rendendone le immagini più nitide e aumentandone il potere di ingrandimento.

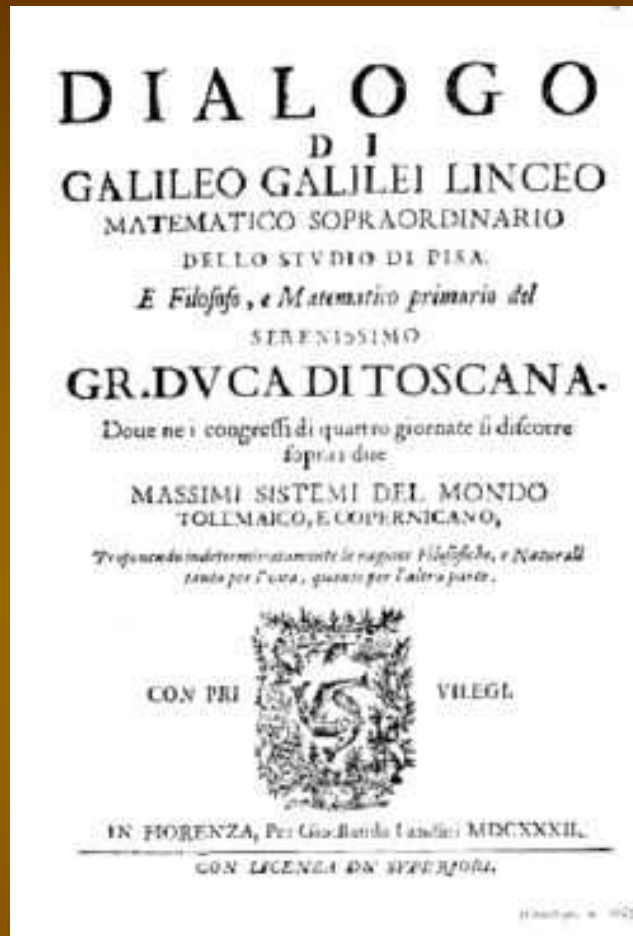
Compasso geometrico e militare inventato da Galilei a Padova nel 1597.

Il successo dello strumento spinse Galileo a divulgare ulteriormente la sua invenzione. Nel 1606 pubblicò 60 copie de "*Le operazioni del compasso geometrico e militare*" vendendole privatamente insieme ad altrettanti esemplari dello strumento. La produzione dei compassi fu affidata ad un artigiano che lo scienziato ospitò per alcuni anni nella propria abitazione.

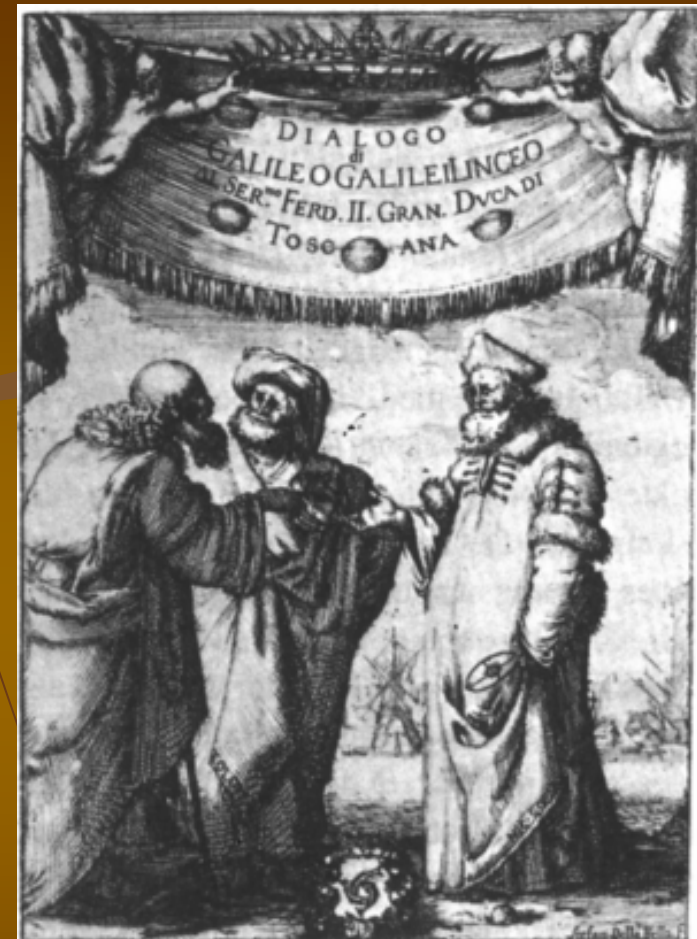


Galileo's Lodestone and Military Compass

PUBLIC DOMAIN - from Singer, Charles. Studies in the History and Method of Science. Vol. ii. Oxford: At the Clarendon Press, 1921.



Opera pubblicata nel 1632 ma sospesa subito dopo dal tribunale dell'Inquisizione che processò e condannò lo scienziato



Prima pagina del Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo.



Galileo davanti al tribunale dell'Inquisizione che lo costrinse ad abiurare (1633).





Tomba di Galileo Galilei nella chiesa di Santa Croce.