

Circinus: Proportional Compasses from the 15th to the 18th Century

(Florence, Museo Galileo, June 28 – September 15, 2024)

The first studies on compasses for proportional calculations were executed at the end of the 15th century and the beginning of the following century. However, it was in the second half of the 16th century that proportional compasses were improved thanks to the efforts of mathematicians active in various European countries. Galileo developed the form of the instrument that was then produced in numerous, increasingly refined variants until the end of the 18th century. The digital library is divided into different thematic sections and provides a comprehensive overview of the history of this extraordinary invention, which is one of the most significant achievements of applied mathematics in the Western world. The digital library is an “open” research space that will be consistently updated with the contributions of scholars.

https://bibdigtematiche.museogalileo.it/BDCompassi/?_gl=1*iaca0r*_ga*NDU5ODg2OTA2LjE3Mjk5NTM5MzM.*_ga_MR6699DG9Z*MTczMzk5Njc5NS41LjEuMTczMzk5NjgwNy4wLjAuMA.. (Ita)

Circinus, compassi di proporzione dal XV al XVIII secolo

(Firenze, Museo Galileo, 28 giugno – 15 settembre 2024)

Lo scorso settembre si è chiusa la mostra del Museo Galilei dedicata ai compassi di proporzione, strumenti costruiti sfruttando le proprietà proporzionali dei triangoli per operazioni aritmetiche, geometriche e trigonometriche.

È ancora visitabile digitalmente sul sito dedicato, dove si possono consultare la quarantina di studi che hanno contribuito all’invenzione e al perfezionamento del compasso di proporzione, tra cui quelli di Galileo Galilei, Giordano Bruno, Fabrizio Mordente, Federico Commandino e Guidobaldo Del Monte. È anche possibile navigare nella sezione iconografica dove è possibile osservare una selezione di immagini di compassi e del loro uso, oltre che una galleria fotografica di strumenti matematici storici corredati da descrizioni e chiavi semantiche.

https://bibdigtematiche.museogalileo.it/BDCompassi/?_gl=1*iaca0r*_ga*NDU5ODg2OTA2LjE3Mjk5NTM5MzM.*_ga_MR6699DG9Z*MTczMzk5Njc5NS41LjEuMTczMzk5NjgwNy4wLjAuMA..
