

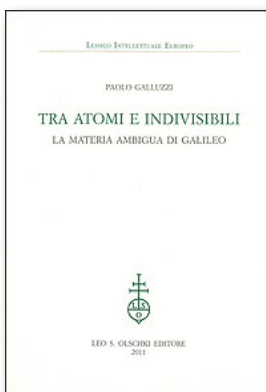
PAOLO GALLUZZI

TRA ATOMI E INDIVISIBILI LA MATERIA AMBIGUA DI GALILEO

Una lunga tradizione di studi ha sottolineato come la concezione galileiana della materia sia venuta trasformandosi dall'iniziale esplicita adesione all'atomismo fisico democriteo nella singolare teoria matematica del continuo illustrata nei *Discorsi* del 1638. L'analisi

condotta in questo volume suggerisce di attenuare questa netta cesura, mostrando che i due modelli di interpretazione della struttura della materia coesistono da data molto precoce e vengono considerati pienamente equivalenti da Galileo.

Attraverso un'indagine che si sviluppa prendendo puntualmente in



esame l'intera produzione letteraria di Galileo, così come il carteggio e gli interventi dei collaboratori più vicini al Maestro, viene evidenziata la programmatica convergenza che Galileo stabilisce nel suo ambizioso progetto di riforma dell'intera filosofia naturale tra concezione

corpuscolare della materia, teoria matematica del movimento e visione copernicana. In questo scenario assumono nuove valenze anche le riflessioni galileiane sul «libro della natura» scritto in caratteri matematici, così come il suo impegno per l'autonomia della scienza dalla teologia attestato dalle *Lettere Copernicane*.

A long tradition of studies has generally accepted that, after an initial explicit adhesion to Democritus' physical atomism, Galileo's concept of matter developed into the mathematical theory of the continuum illustrated in his Discorsi of 1638. The analysis carried out in this volume suggests that these two different interpretative models of the structure of matter were not considered by Galileo as alternative, but co-existed from the very beginning of his intellectual activity and were regarded by him as perfectly equivalent.

Lessico Intellettuale Europeo, vol. 115

2011, cm 17 × 24, X-154 pp. con 5 figg n.t.

[ISBN 978 88 222 6088 8]

CASA EDITRICE

Casella postale 66 • 50123 Firenze

EMAIL: info@olschki.it • pressoffice@olschki.it

Tel. (+39) 055.65.30.684



LEO S. OLSCHKI

P.O. Box 66 • 50123 Firenze Italy

orders@olschki.it • INTERNET: www.olschki.it

Fax (+39) 055.65.30.214