

Alfredo Ferrarin

GALILEI

e la matematica della natura

vai alla scheda del libro su www.edizioniets.com



Edizioni ETS



www.edizioniets.com

© Copyright 2014

EDIZIONI ETS

Piazza Carrara, 16-19, I-56126 Pisa

info@edizioniets.com

www.edizioniets.com

Distribuzione

PDE, Via Tevere 54, I-50019 Sesto Fiorentino [Firenze]

ISBN 978-884674027-4

Indice

INTRODUZIONE	7
CAPITOLO PRIMO	
La rivoluzione scientifica	19
1. <i>Platonismo e meccanicismo</i>	19
2. <i>L'antagonismo della nuova scienza</i>	22
3. <i>Sapere e technē</i>	25
CAPITOLO SECONDO	
Dalla <i>phusis</i> alla fisica	35
1. <i>Alcune premesse aristoteliche</i>	35
2. <i>Galilei e la nuova scienza</i>	46
CAPITOLO TERZO	
Verso una nuova concezione del rapporto tra intelligibile e fenomeni	53
1. <i>Introduzione</i>	53
2. <i>La matematica</i>	57
3. <i>“Sensate esperienze”</i>	70
CAPITOLO QUARTO	
Una storia diversa	77
1. <i>Il sensibile e uno scarto non riconosciuto</i>	77
2. <i>Geometria e metodo in Cartesio</i>	84

CAPITOLO QUINTO

L'immaginazione scientifica	91
1. <i>Galilei e l'immaginazione</i>	91
2. <i>Idea e immaginazione in Cartesio</i>	99
3. <i>Cartesio su Galilei: i limiti del sapere in un diverso platonismo</i>	108
Indice dei nomi	117