

INDICE

Introduzione	7
Elenco delle abbreviazioni utilizzate nel testo	9
Nota dell'editore	9
In attesa del nuovo ospite	11
Copernico, nostro maestro	15
Mi vien serrata la bocca	23
Abiuro, maledico e detesto	28
Due nuove scienze	36
Congiunzione di due lumi	41
Illustre ed eccellentissimo signor mio	44
Al seguito di Ciampoli	52
Giorni di tardanza	55
Divina dimostrazione	65
Dal numero agli equivalenti	68
Un esempio di rigore:	
il calcolo di un'area secondo Archimede	70
Il segreto del metodo meccanico	73
Il metodo degli indivisibili	75
Elogio degli indivisibili	79
Il volume del solido acuto iperbolico	82
L'Archimede di Firenze	87
Degno seguace delle pedate di un Galileo	90
Nell'Imperio delle lettere	96
Caduta dei gravi: la forza della percossa	99
I gravi: la leggerezza	104
La pressione dell'aria: il vento	106

Le altre lezioni accademiche	107
L'Opera geometrica	111
Il segreto degli occhiali	120
Nel fondo d'un pelago d'aria	127
La forza del vuoto e il peso dell'aria	129
Gli esperimenti di Berti	133
L'esperienza dell'argento vivo	136
Le tre obiezioni di Ricci	144
Il successo e la cautela	149
Dal vuoto nel vuoto agli emisferi di Magdeburgo	153
Ecco fiorire un altro Galileo	157
Autocensura	158
La disputa sulla bonifica della Val di Chiana	162
Le linee nuove e le accuse di plagio	163
La teoria galileiana del moto: discorso matematico e realtà fisica	165
Le ultime volontà	170
Bibliografia	179