

# Indice

	Prefazione	II
1.	Da Aristotele a Copernico	13
	La cosmologia aristotelica	13
	La versione matematica di Tolomeo	15
	Altri sistemi astronomici dell'antichità	17
	La cosmologia della Bibbia	18
	Il primo incontro fra il cristianesimo e la filosofia naturale greca	20
	La grande sintesi teologico-filosofica della Scolastica medievale	21
	La dicotomia: filosofia naturale-astronomia	23
	Ipotesi sul moto della Terra nella Scolastica medievale	24
	La rivoluzione copernicana	26
	Le reazioni dei teologi alla teoria copernicana	30
	Le reazioni degli astronomi: il sistema di Tycho Brahe	32
	Il mondo copernicano allargato all'infinito: Bruno	36
2.	Entra in scena Galileo	39
	Chi era Galileo?	39
	L'insegnamento a Pisa (1589-1592)	41
	L'insegnamento a Padova (1592-1610)	42
	Prima idea di una possibile prova del copernicanesimo	44
	La <i>nova</i> del 1604 e una speranza fallita di "prova" copernicana	47
	Una svolta decisiva: le scoperte con il cannocchiale	50
	Galileo decide di ritornare a Firenze	53

3.	Il copernicanesimo e la Bibbia	57
	Prime reazioni al <i>Sidereus nuncius</i>	57
	Nuove scoperte astronomiche. I gesuiti appoggiano Galileo	59
	I filosofi ricorrono alla Scrittura contro il copernicanesimo	61
	Galileo cerca a Roma comprensione per l'eliocentrismo	64
	I gesuiti e l'obbligo di fedeltà ad Aristotele	68
	Bellarmino e la Sacra Scrittura	70
	Galileo coinvolto in varie polemiche	73
4.	Lo sviluppo della polemica scritturistica	81
	La Scrittura sempre più usata in funzione anticopernicana	81
	La lettera di Galileo a Castelli	82
	La reazione dei domenicani di Firenze	83
	Lorini accusa Galileo a Roma	85
	La lettera di Foscarini sul sistema copernicano e il giudizio di Bellarmino	88
	Galileo risponde a Bellarmino. La <i>Lettera a Cristina di Lorena</i>	93
5.	La Chiesa condanna la tesi copernicana	101
	Caccini accusa Galileo al Sant'Uffizio	101
	Galileo si reca a Roma per evitare la condanna del copernicanesimo	103
	Le decisioni di Paolo v	105
	Bellarmino ammonisce Galileo. Il problema dell'intervento del commissario Segizzi	108
	Il decreto della Congregazione dell'Indice	112
	L'attestato di Bellarmino a Galileo	114
	Il mancato sostegno di Galileo da parte dei gesuiti	117
	Galileo irresponsabile provocatore?	120
6.	Dalla polemica sulle comete al <i>Dialogo</i>	127
	La polemica con Grassi	127

	La composizione del <i>Saggiatore</i> e la dedica al nuovo papa Urbano VIII	133
	Galileo incontra Urbano VIII a Roma	138
	Un <i>ballon d'essai</i> non riuscito: la <i>Lettera a Ingoli</i>	141
	La composizione del <i>Dialogo sul flusso e reflusso del mare</i>	144
	La tormentata vicenda dell' <i>imprimatur</i> per il <i>Dialogo</i>	146
	Il <i>Dialogo sopra i due massimi sistemi</i>	150
7.	Il processo e la condanna di Galileo	159
	Il <i>Dialogo</i> arriva a Roma. La reazione di Urbano VIII	159
	Una Commissione speciale esamina il <i>Dialogo</i>	162
	La scoperta dell'ingiunzione di Segizzi negli archivi del Sant'Uffizio	164
	Galileo convocato a Roma. Inizio del processo	166
	L'iniziativa extragiudiziale di Maculano	170
	Il Sommario del processo	178
	Il verdetto di Urbano VIII	182
	Galileo costretto ad abiurare	186
	Considerazioni finali sul processo	189
8.	La pesante eredità della "questione galileiana"	195
	Ultimi anni e morte di Galileo	195
	I guardinghi passi della Chiesa verso il riconoscimento della teoria copernicana	198
	Il "caso Settele"	201
	La polemica galileiana nel XIX secolo e l'apertura degli archivi vaticani	203
	Il "caso Paschini" e il Concilio Vaticano II	206
	Giovanni Paolo II e la Commissione galileiana	209
	Il discorso di "chiusura" di Giovanni Paolo II	212
	Un caso aperto	216
9.	Scienza, Fede (e Filosofia)	219
	Due necessarie precisazioni	219
	Una facile soluzione: una fede senza dogmi	220

Le radici di un possibile contrasto costitutivo: metodo scientifico e metodo teologico	222
Nuovi “casi Galileo” sul piano scientifico?	224
Il ruolo della Filosofia tra Fede e Scienza secondo l'enciclica <i>Fides et Ratio</i>	228
La tecnologia, nuovo campo di possibile conflitto tra Fede e Ragione	232
Note	235
Bibliografia	245
Indice dei nomi	251