

INDICE

Prologo, <i>In rerum natura</i>	9
---	---

Parte prima

LA FILOSOFIA DELLA NATURA

1. La filosofia

1.1 Amore e sapienza	15
1.2 La scienza e le scienze	22
1.3 La filosofia come scienza universale	26
1.4 La filosofia e il metodo	29
1.5 La filosofia e il sapere comune	32
1.6 La filosofia e le culture	36
1.7 La filosofia e la Fede	39
1.8 La filosofia e la sua storia	44
<i>Excursus</i> • Scienza e Fede	47

2. La natura

2.1 Etimologia del termine	51
2.2 Natura in senso estensivo	53
2.3 Natura in senso intensivo	56
2.4 <i>In rerum natura</i>	58
2.5 Prospetto storico	59

3. Filosofia della natura

3.1 La filosofia della natura come sapere teoretico	65
3.2 La filosofia della natura come <i>physica</i>	69
3.3 La filosofia della natura come ontologia	72
3.4 La filosofia della natura come “scienza dei corpi”	75
3.5 La filosofia della natura e la filosofia delle scienze	76
<i>Excursus</i> • Emergenza	79
<i>Excursus</i> • Complessità	81

4. Le scienze della natura

4.1 La rivoluzione scientifica	83
4.2 Il metodo galileiano	90
4.3 Con e contro il metodo	97
4.4 Filosofia della natura e scienze della natura	103
<i>Excursus</i> • Ecologia	108
<i>Excursus</i> • Tecnica – Tecnologia	113

Parte seconda

I CORPI

1. L'essere dei corpi

1.1 L'analogia dell'essere	121
1.2 L'unitarietà dell'essere.	125
1.3 La sostanza nella terminologia filosofica e negli altri contesti	134
1.4 L'analogia della sostanza	135
1.5 Breve percorso storico-filosofico.	136

2. La sostanza corporea

2.1 La composizione ileomorfa delle sostanze	139
2.2 La potenzialità della materia	142
2.3 L'attualità della forma	143
<i>Excursus</i> • <i>Matter, Anti-Matter, Dark Matter</i>	146

3. La varietà dei corpi

3.1 Sostanze individuali e specifiche	149
3.2 Sostanze naturali e artificiali	151
3.3 Sostanze complesse e aggregati di sostanze	153
<i>Excursus</i> • La specie.	158
<i>Excursus</i> • Evoluzione ed evoluzionismi.	163

4. L'organismo

4.1 Il corpo vivente	169
<i>Excursus</i> • Maschile e femminile.	177
<i>Excursus</i> • Gender	184
<i>Excursus</i> • Neuroscienze	188

Parte terza

IL MOVIMENTO

1. Il divenire

1.1 Fenomenologia del divenire	193
1.2 Analisi filosofica	196
1.3 Brevissima prospettiva storica	199
1.4 Divenire accidentale e sostanziale.	201
<i>Excursus</i> • Meccanica quantistica	205

2. Causalità

2.1 Le quattro cause: spiegazione teoretica	209
2.2 La causalità della natura	213
<i>Excursus</i> • Determinismo e indeterminazione	215

Parte quarta

LE CARATTERISTICHE DEI CORPI**1. Caratteristiche fondamentali dei corpi**

1.1	Gli accidenti della sostanza corporea	223
1.2	Quantità dimensionale, unità predicamentale e trascendentale, pluralità	229
1.2.1	<i>Quantità dimensionale</i>	229
1.2.2	<i>Unità predicamentale e trascendentale</i>	235
1.2.3	<i>Pluralità</i>	236
1.3	Qualità	238
1.4	Relazione	247
	<i>Excursus</i> • Geometria euclidea e geometrie non euclidee	251
	<i>Excursus</i> • La realtà di numeri e figure	256

2. Caratteristiche relative

2.1	Spazio e luogo	261
2.2	Tempo	266
	<i>Excursus</i> • Analogico e digitale	274
	<i>Excursus</i> • Relatività	276
	<i>Excursus</i> • Infinito	280

Parte quinta

L'ORDINE NATURALE**1. Le leggi di natura**

1.1	La natura della legge	285
1.2	Le leggi e la natura	287
1.3	<i>Lex aeterna</i>	290
	<i>Excursus</i> • Filosofia della creatura e teologia della natura	293
	<i>Excursus</i> • Principio cosmologico e principio antropico	295

2. L'ordine dell'universo

2.1	La natura e l'ordine	299
2.2	La natura e il disordine	301
2.3	Il caso e il male	305
	<i>Excursus</i> • Disordine ed entropia	311
	<i>Excursus</i> • Creazione, <i>Big Bang</i> , <i>Design</i>	314
	<i>Excursus</i> • Stringhe, superstringhe e brane	319

EPILOGO	323
--------------------------	-----

ESERCIZI DI VERIFICA

Parte prima • La filosofia della natura	327
Parte seconda • I corpi	330
Parte terza • Il movimento	332
Parte quarta • Le caratteristiche dei corpi	334
Parte quinta • L'ordine naturale	335
Soluzioni degli esercizi di verifica	337

INDICAZIONI BIBLIOGRAFICHE

I. Rassegna della manualistica	339
II. Testi citati	342
a. <i>Fonti primarie</i>	343
b. <i>Fonti secondarie</i>	347
c. <i>Magistero della Chiesa Cattolica</i>	354
d. <i>Opere letterarie</i>	354

INDICE DEI NOMI	355
----------------------------------	------------