

Indice

1	Introduzione
	1. L'origine dell'idea di legge di natura
14	1.1 Naturalità e normatività: il ruolo della tecnica nella trasformazione delle metafore sulla natura
22	1.2 Leggi di natura e ordine divino del mondo nel pensiero antico
33	1.3 La controversa origine medievale dell'idea di legge di natura: la tesi di Jane Ruby
40	1.4 La nozione di legge di natura nel XVII secolo: il ruolo dell'"altro" Bacone
62	1.5 Il compimento della rivoluzione: Newton e oltre
	2. Perché le leggi di natura sono matematiche?
68	2.1 L'"irragionevole efficacia della matematica" nel descrivere il mondo fisico
75	2.2 I tre ingredienti per "produrre" leggi fisiche
78	2.3 La visione algoritmica delle leggi come primo tentativo di spiegare perché le leggi fisiche sono matematiche

- 92 2.4 Il problema della riducibilità delle leggi di coesistenza alle leggi di successione
- 103 2.5 La misurazione come premessa necessaria per la matematizzazione delle leggi
- 118 2.6 Un'ipotesi esplicativa dell'applicabilità della matematica

3. Il problema della riducibilità delle leggi di natura

- 130 3.1 La geografia concettuale della nozione di legge di natura
- 134 3.2 Leggi, previsioni e regolarità
- 141 3.3 Leggi e universalità
- 153 3.4 Leggi e verità
- 158 3.5 Leggi e necessità
- 160 3.6 Leggi e causalità
- 161 3.7 Leggi e controfattuali
- 164 3.8 Leggi e spiegazione scientifica
- 167 3.9 Leggi e simmetrie
- 171 3.10 Il concetto di legge come irriducibile?

4. Che cos'è una legge di natura?

- 174 4.1 Il neoregolarismo di Mill-Ramsey-Lewis
- 180 4.2 Ulteriori difficoltà del neoregolarismo MRL
- 187 4.3 Il necessitarismo di Armstrong, Dretske e Tooley
- 201 4.4 Il necessitarismo fondato sulle proprietà essenziali dei corpi
- 213 4.5 Leggi di natura, disposizioni e generi naturali
- 217 4.6 Il disposizionalismo come soluzione al problema delle leggi di natura?

	5.	Le leggi nelle scienze speciali: biologia, psicologia, scienze sociali
228	5.1	La selezione naturale, i modelli e i fenomeni d'invarianza di scala dei viventi
240	5.2	Leggi psicologiche, leggi psicofisiche e libertà umana
249	5.3	La causalità mentale e la mente come insieme di disposizioni
255	5.4	Leggi in economia e scienze sociali
261	5.5	Conclusione
265		Bibliografia
283		Indice dei nomi