

Indice

p.	9	Premessa
	11	Introduzione
	15	Capitolo 1 <i>Sistemi dinamici</i>
	25	Capitolo 2 <i>Il sistema Terra-Luna-Sole e l'astronomia antica</i>
	39	Capitolo 3 <i>La nascita dell'astronomia matematica</i>
	67	Capitolo 4 <i>L'universo di Tolomeo e l'astronomia medioevale</i>
	85	Capitolo 5 <i>Il sistema Terra-Luna-Sole prima di Newton</i>
	107	Capitolo 6 <i>Il problema dei tre corpi</i>
	125	Capitolo 7 <i>L'astronomia tra Settecento e Ottocento e la stabilità del Sistema solare</i>
	147	Capitolo 8 <i>La scoperta del caos (Poincaré)</i>
	163	Capitolo 9 <i>La preistoria del caos</i>

p. 169	Capitolo 10
	<i>Lo sviluppo (nascosto) del caos</i>
181	Capitolo 11
	<i>La dinamica delle popolazioni e l'equazione logistica</i>
193	Capitolo 12
	<i>La dinamica delle popolazioni: predatori e prede</i>
203	Capitolo 13
	<i>Il caos è un po' ovunque...</i>
221	Capitolo 14
	<i>Gabbiani, farfalle e tornado</i>
235	Capitolo 15
	<i>Il caos deterministico</i>
251	Capitolo 16
	<i>Dal mito al logos, dal caos al cosmo</i>
261	Capitolo 17
	<i>La nascita della fisica moderna e il principio di causalità</i>
267	Capitolo 18
	<i>Il determinismo scientifico</i>
277	Capitolo 19
	<i>Le teorie del caos</i>
289	Appendici
389	Bibliografia generale