

Indice

1	Introduzione
4	1. Premesse e premi Nobel
4	Una piccola premessa sulla matematica
9	Un po' di storia, e premi Nobel
23	2. I giocatori della teoria
24	Gli assiomi di base
34	Rivisitando gli esempi
40	3. Dagli scacchi all' <i>ultimatum game</i> , dall'induzione a ritroso agli scimpanzé
41	Giochi in forma estesa
44	L'induzione a ritroso
49	Gli scacchi e soluzioni molto deboli e deboli
53	I giochi Nim
60	Una versione semplificata del teorema di Zermelo
66	Rivisitando gli esempi
68	Appendice: come risolvere i giochi Nim
72	4. Giochi competitivi
82	Rivisitando gli esempi

89	5. Gli equilibri di Nash
90	Una celebre pizza
99	Il duopolio
102	Giochi ripetuti
106	Equilibri correlati
110	Rivisitando gli esempi
114	6. I giochi cooperativi
134	Rivisitando gli esempi
136	7. La teoria in azione
136	Giochi e genetica
145	Giochi e trapianti
146	Incompatibilità
147	Scambi di donatori