INDICE DEL VOLUME

Premessa v

1. Einstein e il treno di Harry Potter, p. v - 2. Il nome della rosa: cosa ci sfugge e perché, p. x - 3. Il virus della scienza, p. xv

1. Le lezioni delle scienze naturali 3

1.1. Il semplice è complesso: la fisica da Newton ai quanti, p. 3 - 1.2. Abbracciare il caos, p. 9 - 1.3. Molto più che genetica: l'evoluzione onnipresente, p. 19 - 1.4. Dal semplice, il complesso: network e strutture auto-organizzate, p. 36

2. I «puzzle» irrisolti della politica internazionale 40

2.1. Le cause dei conflitti e il problema della guerra, p. 42 - 2.2. Governo mondiale: l'eterna rincorsa, p. 55 - 2.3. Globalizzazione: morte degli Stati e della politica?, p. 60 - 2.4. «Peacekeeping»: guerrieri e pacificatori, p. 65 - 2.5. Ambiente ed energia: suicidio dell'umanità?, p. 71

3. Caos ed evoluzione all'opera: come risolvere i «puzzle» 76

3.1. Fisica, complessità ed evoluzione dello Stato, p. 77 - 3.2. Geni e cultura tra pace e guerra, p. 96 - 3.3. La politica come auto-organizzazione: network per governare, p. 110 - 3.4. La globalizzazione come crescita della densità, p. 125 - 3.5. Ordine che si espande: chi si ferma è perduto,

p. 141 - 3.6. L'«esoscheletro» della specie umana: dalla ruota al Www, p. 152

4. Prevedere l'imprevedibile: l'epilogo che non c'è **168**

4.1. Domande e qualche risposta, p. 173 - 4.2. Regole, farfalle e granelli di sabbia, p. 182

Bibliografia essenziale **185**

Ringraziamenti **193**

Indice dei nomi **197**