

# Indice del volume

<b>Prefazione</b>	<b>VII</b>
<b>Introduzione</b>	<b>XI</b>
<b>I. Previsioni</b>	<b>3</b>
1. Sul metodo scientifico, p. 3 - 2. Anomalie e crisi, p. 5 - 3. Paradigmi ed ep cicli, p. 10 - 4. Esperimenti e osservazioni, p. 14 - 5. Gli imperi del tempo, p. 16 - 6. Dal determinismo all'effetto farfalla, p. 19 - 7. Probabilità e sistemi a molti corpi, p. 26 - 8. Previsioni e decisioni, p. 29 - 9. Che tempo farà?, p. 32 - 10. Prepararsi all'inaspettato, p. 44 - 11. Ricorrenze e <i>big data</i> , p. 54 - 12. Scienza, previsioni e politica, p. 61	
<b>II. Crisi</b>	<b>65</b>
1. Rigore e realismo, p. 65 - 2. La domanda della regina, p. 67 - 3. Quale crisi?, p. 69 - 4. Ci sarà crescita in primavera, p. 75 - 5. La scomparsa del tempo, p. 79 - 6. I tre pilastri dell'equilibrio, p. 82 - 7. Il mito dell'equilibrio, p. 85 - 8. Efficienza e imprevedibilità, p. 88 - 9. La matematica come ornamento, p. 91 - 10. Cent'anni di solitudine, p. 93 - 11. Fuori dall'equilibrio, p. 96 - 12. Il volo degli uccelli e il panico dei mercati, p. 98 - 13. Il selvaggio mondo dei mercati finanziari, p. 101 - 14. I mostri matematici, p. 104 - 15. Paradigmi e previsioni, p. 109 - 16. Complessità economica, p. 111 - 17. La dittatura neoclassica, p. 114 - 18. Il furto di un marchio di successo, p. 118 - 19. Economia è politica, p. 121 - 20. Egemonia culturale, p. 123 - 21. Economia, politica, previsioni, p. 127	
<b>III. Ricerca</b>	<b>131</b>
1. La crescita delle disuguaglianze, p. 131 - 2. L'era della techno-valutazione, p. 135 - 3. Valutazione e creatività, p. 141 - 4. L'equivoco della competizione, p. 144 - 5. La storia insegna ma non ha scolari, p. 148 - 6. Il tempo dei grandi navigatori, p. 154 - 7. Woodstock della fisica, p. 156 - 8. Spazi per fare e	

correggere errori, p. 160 - 9. Giocando con il nastro adesivo, p. 162 - 10. Numeri primi 'take away', p. 165 - 11. Selezionare i diamanti rosa, p. 166 - 12. Il falsario scientifico, p. 169 - 13. La punta di un iceberg?, p. 173 - 14. Il dogma dell'eccellenza, p. 177 - 15. Il modello 'Harvard here', p. 183

**IV. Politica** **189**

1. La ricerca alla radice dell'innovazione, p. 189 - 2. Il ruolo dello Stato e il rischio nella ricerca, p. 199 - 3. Diversificazione e capacità nascoste, p. 210 - 4. Europa: Robin Hood al contrario, p. 217 - 5. Hanno scelto l'ignoranza, p. 234

**Indice dei nomi** **241**