

INDICE

Prefazione di Filippo Barbera	VII
Introduzione. Le origini di questo libro	XIII
Ringraziamenti	XVII
1. Dalla teoria alla pratica	
Usare i big data per comprendere l'evoluzione delle società umane	1
 PRIMA PARTE – FISICA SOCIALE	
2. Esplorazione	
Come scoprire buone idee e prendere decisioni corrette?	23
3. Il flusso di idee	
I pilastri dell'intelligenza collettiva	41
4. Coinvolgimento	
Si può lavorare insieme?	59
 SECONDA PARTE – MACCHINE DI IDEE	
5. Intelligenza collettiva	
Come i modelli d'interazione si trasformano in intelligenza collettiva	81

6. Modellare le organizzazioni	
Intelligenza sociale e modelli d'interazione	97
7. Trasformazioni organizzative	
Il ruolo degli incentivi di rete	111

TERZA PARTE – LA CITTÀ DEI DATI

8. Città senzienti	
Un sistema nervoso sensibile per città più sane, sicure ed efficienti	125
9. Scienze urbane	
Fisica sociale e big data per comprendere meglio la città e lo sviluppo	141

QUARTA PARTE – LA SOCIETÀ DEI DATI

10. La società dei dati	
Come sarà il futuro centrato sui big data?	161
11. Pianificare l'armonia	
Una società più umana grazie alla fisica sociale	175

Postfazione di Cosimo Accoto	197
-------------------------------------	-----

APPENDICI

A. Reality mining	205
B. OpenPDS	213
C. Pensiero lento, veloce e libero arbitrio	221
D. Matematica	227
Riferimenti bibliografici	249