

INDICE

Tuffare lo sguardo nell'abisso	11
--------------------------------	----

PARTE PRIMA

I	1. L'assurda idea del giovanissimo Werner Heisenberg: <i>gli osservabili</i>	21
	2. La fuorviante ψ di Erwin Schrödinger: <i>la probabilità</i>	34
	3. La granularità del mondo: <i>i quanti</i>	42

PARTE SECONDA

II		53
	1. Sovrapposizioni	55
	2. Prendere ψ sul serio: mondi multipli, variabili nascoste e collassi fisici	65
	3. Accettare l'indeterminatezza	74

III		79
1.	C'è stato un tempo in cui il mondo sembrava semplice	81
2.	Relazioni	83
3.	Il rarefatto e lieve mondo dei quanti	90
IV		97
1.	<i>Entanglement</i>	99
2.	La danza a tre che tesse le relazioni del mondo	106
3.	Informazione	109

PARTE TERZA

V		123
1.	Aleksandr Bogdanov e Vladimir Lenin	125
2.	Naturalismo senza sostanza	138
3.	Senza fondamento? Nāgārjuna	144
VI		157
1.	Semplice materia?	159
2.	Cosa significa « significato »?	164
3.	Il mondo visto dall'interno	175
VII		187
	Ma è davvero possibile?	189
Note		201
Indice analitico		221