
indice

<i>Introduzione</i>	5
1. Neuroni e circuiti	7
A caccia di impulsi elettrici Quale stimolo per quale neurone?	
2. Il repertorio delle azioni	21
Il cervello impara per prove ed errori	
3. La scoperta dei neuroni specchio	29
Tradurre la visione in azione	
4. Guardare nel cervello dell'uomo	35
La tomografia a emissione di positroni La risonanza magnetica funzionale Il cervello umano possiede meccanismi specchio? Non solo mani Specchi senza oggetti	
5. Il «che cosa» e il «perché» di un'azione	47
So quello che faccio, capisco quello che fai Capisco quello che fai ma non so cosa provi Gli esperimenti con gli animali	
6. Sento il tuo disgusto, mi immedesimo nel tuo dolore	63
Pubblicità, che emozione!	
7. Lo specchio rotto del mondo	69
Leggere nella mente degli altri La mappa delle emozioni	

8. Scimmiettando s'impara?	77
Quando copiare è automatico	
Voler copiare	
Quando copiare è facile	
Quando copiare è difficile	
9. Comunicazione e linguaggio	87
Dai versi degli animali al linguaggio parlato?	
Dai gesti al linguaggio parlato?	
Riconoscere le parole	
10. Conclusioni	103
Che cosa abbiamo scoperto	
Che cosa ci potrebbe riservare il futuro	
Bibliografia	111
Indice analitico	113