
INDICE

Prefazione all'edizione italiana (<i>Giorgio Vallortigara</i>)	IX
Prefazione	XIII
1. Avvicinamento: come si parla con le api	1
2. Uno sguardo al cervello delle api. Ovvero l'altra strada per l'intelligenza	23
3. Che cosa sappiamo dei sette sensi dell'ape	55
Vista: uno sguardo circolare a 3500 pixel	55
Olfatto: quando basta un atomo di carbonio	91
Un senso meccanico che percepisce campi elettrici	123
4. Apprendimento e memoria: due facce della stessa medaglia	137
Apprendere: cosa fondamentale, qualcosa di nuovo	137
Memoria: la cosa principale, spesso	172
5. La colonia come superorganismo. In che modo le api comunicano, si orientano e si organizzano	203
Navigazione: come fanno le api ad arrivare alla meta?	203
Comunicazione: la danza può essere un linguaggio?	218
Organizzazione: come si coordinano 50.000 individui?	240
6. Api e ambiente	265

INDICE

Note	275
Fonti delle illustrazioni	293
Ringraziamenti	297
Indice analitico	299