

Indice

| | |
|--|------|
| Introduzione, <i>di Andrea Lavazza e Giuseppe Sartori</i> | p. 9 |
| I. Che cosa è la neuroetica, <i>di Andrea Lavazza</i> | 17 |
| 1. Una ristrutturazione del sapere | 17 |
| 2. La rivoluzione delle neuroscienze | 19 |
| 3. Dalle neuroscienze alla neuroetica | 23 |
| 4. Il caso dell'autonomia | 28 |
| 5. Un cammino appena avviato | 40 |
| II. L'Io tra neuroni e mente estesa, <i>di Michele Di Francesco</i> | 43 |
| 1. Il «soggetto cerebrale» e la neurocultura | 43 |
| 2. Il fondazionalismo neurobiologico, la coscienza e i confini della mente | 48 |
| 3. Internismo, esternismo e scienza della coscienza | 53 |
| 4. La mente estesa, soggettività e coscienza | 57 |
| 5. Coscienza, linguaggio, società | 61 |
| 6. Modelli di soggettività plurale | 64 |
| 7. Le radici della coscienza umana | 66 |
| III. Libero arbitrio e neuroscienze, <i>di Mario De Caro</i> | 69 |
| 1. Due concezioni del libero arbitrio | 69 |
| 2. Gli esperimenti di Libet | 71 |
| 3. Nuove prospettive | 75 |
| 4. Scienza e filosofia | 81 |

| | | |
|-------|---|-------|
| IV. | La morale e la natura, <i>di Laura Boella</i> | p. 85 |
| | 1. L'etica alla prova della «natura» umana | 85 |
| | 2. La morale prima della morale | 89 |
| | 3. Esperimenti in etica | 95 |
| V. | La persona alla prova delle neuroscienze, <i>di Antonio Da Re e Luca Grion</i> | 109 |
| | 1. Il contributo delle neuroscienze | 109 |
| | 2. Insuperabilità del paradigma naturalistico? | 117 |
| | 3. Identità, mente e cervello | 122 |
| | 4. Riduzionismo e antiriduzionismo | 128 |
| | 5. Sul visibile e l'invisibile | 131 |
| VI. | Cervello, diritto e giustizia, <i>di Giuseppe Sartori, Andrea Lavazza e Luca Sammiceli</i> | 135 |
| | 1. Le neuroscienze e il diritto | 135 |
| | 2. Metodologie neuroscientifiche e applicazioni forensi | 140 |
| | 3. Le neuroscienze e il crimine | 150 |
| | 4. Dal sistema retributivo a quello consequenzialista | 161 |
| VII. | Evoluzione, cognizione e cultura, <i>di Massimo Marraffa</i> | 165 |
| | 1. Due prospettive a confronto | 165 |
| | 2. Cognitivismo e kantismo biologico e plurale di Chomsky | 168 |
| | 3. Dalla sociobiologia alla psicologia evoluzionistica | 171 |
| | 4. Quattro, forse cinque sistemi di base | 173 |
| | 5. La cultura in una prospettiva cognitivo-evoluzionistica | 176 |
| | 6. La cognizione in una prospettiva culturale | 180 |
| | 7. La fine del culturalismo relativistico | 188 |
| VIII. | Decisioni e decisioni morali, tra razionalità ed emozioni, <i>di Rino Rumiati e Lorella Lotto</i> | 191 |
| | 1. Decisioni irrazionali o distorte? | 191 |
| | 2. Razionalità e irrazionalità nelle decisioni morali | 193 |

| | |
|--|--------|
| 3. Rappresentazione e decisione | p. 196 |
| 4. Le emozioni nei processi di giudizio e di decisione | 200 |
| 5. Controllabilità degli eventi e autocontrollo | 205 |
| 6. Decisioni rischiose o decisori temerari? | 214 |
| 7. Dai processi decisionali alla neuroetica | 216 |
| | |
| Riferimenti bibliografici | 221 |
| | |
| Gli autori | 251 |