Indice

Premessa 9

Introduzione 15

PARTE PRIMA
IL DETERMINISMO BIOLOGICO E L'AZIONE UMANA

I *La società e i neobiologi* 21
L'uomo, questo assassino, 23. L'aggressività nell'uomo, 25. L'animale uomo, 28. La territorialità, 30. Sovraffollamento e stress, 31. Le gerarchie, 32.

II *Un 'uomo preprogrammato'?* 35
L'amore innato, 36. La 'biogrammatica' della società, 40.

PARTE SECONDA
L'EVOLUZIONE DELL'AZIONE UMANA

III *Gli animali: una società senza consapevolezza concettuale* 49
Il pensiero concettuale, 50. Le capacità di comunicare degli scimpanzè, 52. Comunicazione e società negli insetti, 56. Le società dei primati, 62.

IV *La società degli ominidi prima dell'uomo* 70
L'evoluzione della società umana, 71. I babuini come modello, 74. Gli scimpanzè come modello, 77. La società delle australopitecine, 81.

V *L'uomo: il costruttore del proprio mondo sociale* 87
Le origini del tabù dell'incesto, 87. La creatura che distingue in categorie, 93.

PARTE TERZA
I MECCANISMI FISICI DELL'AZIONE UMANA

VI *Geni e individualità* 99

La natura dei geni, 101. La diversità umana, 105. I processi di sviluppo, 112. La variazione biochimica e morfologica, 116.

VII *Lo sviluppo postnatale* 119

La maturazione del corpo, 119. Il 'riguadagnare terreno' nello sviluppo, 124. Classe sociale, alimentazione e sviluppo, 128. La tendenza secolare, 129. Sviluppo sessuale e adolescenza, 133. Ghiandole endocrine e crescita, 146. Lo sviluppo motorio, 147.

VIII *Sesso e genere* 151

Le anomalie cromosomiche, 151. Fattori sociali e identità del genere, 155.

IX *Le 'emozioni' e la fisiologia dello stress* 159

La natura delle emozioni, 159. Gli aspetti conoscitivi dell'emozione, 164. L'endocrinologia delle emozioni, 166. Una testa per il corpo, 181.

PARTE QUARTA
LO SVILUPPO PSICOSOCIALE DELL'AZIONE UMANA

X *L'interazione madre-figlio* 189

Il pianto del bambino, 189. Confronti con i primati, 194. Separazione e attaccamento, 197. Il sorriso, 204.

XI *L'interazione con i propri pari* 208

La scuola materna, 209. L'aggressività tra i bambini, 215.

XII *Lo sviluppo delle capacità conoscitive* 219

L'intelligenza sensomotoria, 220. Strutturazione conoscitiva e affettività, 221. Segni e simboli, 223. Lo sviluppo del linguaggio, 225. 'Operazioni concrete', 226. 'Operazioni proposizionali' e 'autonomia morale', 228.

XIII *Comunicazione non verbale e sviluppo del linguaggio* 230

L'interazione riflessa, 231. Elementi non verbali della comunicazione, 232. Gli aspetti biologici del linguaggio, 234.

PARTE QUINTA
L'AZIONE UMANA NEL CONTESTO CULTURALE

XIV *La biosociologia della conoscenza* 241

La sociologia della conoscenza, 241. Ruoli e legittimazione, 244. L'autocostruzione normativa, 246. L'integrazione della mente e del corpo, 248. Le funzioni biologiche della conoscenza, 254. Le teorie della repressione e della liberazione, 256.

XV *I limiti della plasticità* 259

La selezione naturale nella società, 260. L'esempio dell'autismo, 262. La fisiologia in un contesto sociale, 267. La biologia e la politica sociale, 272. La ricerca futura, 275.

XVI *Una sintesi, alcune conclusioni e uno sguardo al futuro* 279

APPENDICE

Alcune citazioni

Da Konrad Lorenz, 291. Da Max Weber, 294. Da Jean-Paul Sartre, 296.

Orientamento bibliografico 299

Indice analitico 302