

Indice

<i>Presentazione di Daniele Bovet</i>	12
I <i>Introduzione</i>	17
IL RUOLO DELLA RICERCA IN PSICOLOGIA, 20.	
METODI DI RICERCA SUL COMPORTAMENTO, 23.	
Il metodo naturalistico, 24. Il metodo descrittivo, 25. Il metodo statistico-valutativo, 25. Il metodo sperimentale, 26.	
COMPORTAMENTO NORMALE E ANORMALE, 29.	
SOMMARIO, 31.	
II <i>Lo sviluppo</i>	33
I CONCETTI FONDAMENTALI, 33.	
Continuità, 34. Epigenesi, 34. Direzione, 34. Periodo critico, 35. Variazioni nella crescita corporea, 36.	
LO SVILUPPO FISICO, 36.	
LO SVILUPPO MOTORIO, 39.	
Le ossa e i muscoli, 40. Il sistema nervoso centrale, 42.	
LO SVILUPPO PERCETTIVO, 42.	
Test dopo sottrazione della stimolazione visiva, 43. Ristrutturazione dell'ambiente visivo, 43. Test sul neonato, 46.	
LO SVILUPPO INTELLETTUALE, 50.	
Stadi dello sviluppo intellettuale, 51. Il periodo sensomotorio, 51. Lo stadio preoperazionale, 54. Lo stadio delle operazioni concrete, 54. Lo stadio delle operazioni formali, 56. Ritmo dello sviluppo intellettuale, 56. Altri fattori dello sviluppo intellettuale, 57.	
SOMMARIO, 59.	

III *L'amore: materno e infantile*

61

LE CATEGORIE AFFETTIVE, 61.

L'AMORE MATERNO, 63.

Lo stadio delle cure e della protezione, 67. Lo stadio di transizione, 74. Lo stadio della separazione relativa, 76.

L'AMORE INFANTILE, 79.

Lo stadio della dipendenza organica, 85. Lo stadio del benessere e dell'attaccamento, 88. Lo stadio del conforto e della sicurezza, 89. Lo stadio del distacco e dell'esplorazione dell'ambiente, 94. Lo stadio dell'indipendenza relativa, 95.

SOMMARIO, 95.

IV *L'amore: tra coetanei, eterosessuale, paterno*

98

L'AMORE TRA COETANEI, 98.

Il gioco presociale, 102. Il gioco esplorativo, 103. Il gioco parallelo, 103. Il gioco istigatore, 104. Il gioco presociale nei macachi, 104. Il gioco sociale, 106. Il gioco libero, 106. Il gioco creativo, 110. Il gioco formale, 111.

LE FUNZIONI DEL GIOCO TRA COETANEI, 111.

L'AMORE ETEROSESSUALE, 114.

La subcategoria meccanica, 118. La subcategoria secretoria, 122. La subcategoria romantica, 125.

IL COMPORTAMENTO SESSUALE ANORMALE, 132.

L'AMORE PATERNO, 136.

SOMMARIO, 138.

V *Paura e rabbia*

140

FUGA E AGGRESSIONE, 140.

PAURA E ANSIA, 141.

Comportamenti provocati dall'ansia, 143. L'apprendimento di paure specifiche, 144.

RABBIA E AGGRESSIVITÀ, 147.

La socializzazione dell'aggressività, 150. Modellamento del comportamento aggressivo, 152. Dislocazione dell'aggressività, 156.

SOMMARIO, 157.

VI *L'eredità biologica*

159

EREDITÀ E AMBIENTE, 159.

PRIMI STUDI SUI NUCLEI FAMILIARI, 160.

Studi di Galton sulla preminenza intellettuale, 160. I Juke e i Kallikak, 161.

STUDI SUI GEMELLI, 163.

Caratteri ereditabili, 164. Caratteristiche fisiche, 164. Intelligenza, 164. Tratti della personalità, 165. Studi su gemelli allevati separatamente, 166. Studi sui bambini adottati, 168.

LE BASI GENETICHE DELL'EREDITÀ, 169.

Fenotipi comportamentali, 170. Eredità poligenica, 171. Ceppi inin-

crociati e generazioni successive, 174. Incrocio selettivo, 177. Meccanismi d'azione dei geni, 179.
 ANOMALIE CROMOSOMICHE, 180.
 SOMMARIO, 184.

VII *La neurobiologia*

186

LE BASI NEUROLOGICHE DEL COMPORTAMENTO, 186.

L'APPARATO NERVOSO, 189.

Aspetti anatomo-comparativi ed embriologici del sistema nervoso centrale, 191. Anatomia del sistema nervoso, 194. Il sistema nervoso periferico, 194. Il midollo spinale, 195. Il tronco cerebrale, 195. Il cervelletto, 197. Il diencefalo, 198. Il telencefalo, 199. La corteccia cerebrale, 200.

LA BIOLOGIA DEL NEURONE, 202.

L'ASSONE E IL POTENZIALE D'AZIONE DELLA CELLULA NERVOSA, 205.

LA TRASMISSIONE SINAPTICA, 209.

Eccitamento dei neuroni, 211. Inibizione dei neuroni, 214. Mediatori sinaptici, 217. Acetilcolina, 217. Noradrenalina, dopamina, serotonina, 218. Altri mediatori chimici, 220.

L'EFFETTO DEI FARMACI SUL COMPORTAMENTO, 220.

Analgesici narcotici, 221. Stimolanti, 222. Farmaci psicotropi, 223.

Antipsicotici, 223. Tranquillanti, 224. Antidepressivi, 224. Farmaci psicogeni, 224. Dietilammide dell'acido lisergico, 225. Marijuana, 226. Assuefazione alle droghe, 226.

SOMMARIO, 227.

VIII *Integrazione sensomotoria*

230

SENSAZIONE E PERCEZIONE, 230.

LE BASI BIOLOGICHE DELLA VISIONE, 235.

La struttura dell'occhio, 236. La codificazione degli stimoli visivi, 239. La percezione della forma, 240. La percezione del colore, 242.

LE BASI BIOLOGICHE DELL'UDITO, 246.

La struttura dell'orecchio, 248. La codificazione degli stimoli acustici, 249.

IL SISTEMA DELLA SENSIBILITÀ SOMATICA, 254.

I recettori della sensibilità somatica, 255. La codificazione degli stimoli della sensibilità somatica, 255.

CARATTERISTICHE COMUNI DEI SISTEMI SENSITIVI, 260.

RISPOSTA MOTORIA, 262.

INTEGRAZIONE SENSOMOTORIA, 265.

SOMMARIO, 267.

IX *Sonno, sogno, attenzione*

269

SONNO E VEGLIA, 269.

RITMI BIOLOGICI, 270.

LIVELLO DI ATTIVAZIONE, 275.

La corteccia cerebrale, 277. La formazione reticolare del tronco cerebrale, 280.

IL SOGNO, 283.

Il sonno REM o paradosso, 284. Il sonno paradosso e il sonno a onda lenta, 287.

L'ATTENZIONE, 289.

Gli oggetti dell'attenzione, 290. Come si misura l'attenzione, 293.

ATTENZIONE E ATTIVAZIONE, 298.

Il riflesso di orientamento, 300. La funzione del sistema sensitivo nell'attenzione, 302. Potenziali evocati nell'ubmo, 304.

SOMMARIO, 306.

~~X~~ *La motivazione*

308

I PROCESSI MOTIVAZIONALI, 308.

AGGRESSIVITÀ E COMPORAMENTI AGONISTICI, 309.

Elementi del comportamento agonistico, 310. I sistemi cerebrali che controllano l'aggressività, 313.

FAME E COMPORAMENTO DI ALIMENTAZIONE, 317.

Teorie periferiche e centrali dell'alimentazione, 319. I sistemi cerebrali che controllano l'alimentazione, 321.

LA SETE E IL COMPORAMENTO DI DISSETAMENTO, 323.

Teorie periferiche e centrali del dissetamento, 323. I sistemi cerebrali che controllano il dissetamento, 324. La neurochimica dell'alimentazione e del dissetamento, 325.

LA MOTIVAZIONE: TEORIA E BIOLOGIA, 326.

L'attivazione, componente non specifica della motivazione, 329.

MOTIVAZIONI COMPLESSE, 331.

Manipolazione e curiosità, 332. Amore e affetto: lo sviluppo della motivazione sociale, 335. La motivazione umana complessa, 336.

SOMMARIO, 340.

~~XI~~ *L'apprendimento*

342

APPRENDIMENTO E ADATTAMENTO DEL COMPORAMENTO, 342.

L'ASSUEFAZIONE, 345.

CONDIZIONAMENTO CLASSICO E STRUMENTALE, 349.

Il condizionamento classico pavloviano, 349. Il condizionamento strumentale, 352. L'apprendimento e le risposte, 358.

L'IMPRINTING, 365.

L'APPRENDIMENTO COMPLESSO, 367.

VARIAZIONI NELLA CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO, 370.

SOMMARIO, 376.

~~XII~~ *La memoria*

378

I PROCESSI MNEMONICI, 378.

MEMORIA E IMMAGINI, 381.

Memoria iconica, 381. Attitudine eidetica, 382.

MEMORIA A BREVE TERMINE E MEMORIA A LUNGO TERMINE, 383.

Il ruolo della ripetizione, 385. Il consolidamento della memoria, 389.

RIEVOCAZIONE, RICONOSCIMENTO E RIAPPRENDIMENTO, 396.

Ambiente, stato cerebrale e ricupero, 398.

Oblio della memoria a lungo termine, 402.

CORRELATI NEUROBIOLOGICI DELLA MEMORIA, 406.
 Correlati strutturali, 407. Correlati elettrofisiologici, 410. Correlati chimici, 413.
 SOMMARIO, 415.

XIII *L'intelligenza*

417

INTELLIGENZA E COMPORTAMENTO INTELLIGENTE, 417.
 MISURE DELL'INTELLIGENZA, 421.
 LE INFLUENZE BIOLOGICHE, 425.
 Dimensioni e struttura del cervello, 425. Errori innati del metabolismo, 426. Fattori alimentari, 427. Fattori ereditari, 428.
 LE INFLUENZE AMBIENTALI, 432.
 INTELLIGENZA E SUCCESSO, 436.
 Interazioni delle influenze biologiche e ambientali, 437. L'idiota sapiente: un problema insoluto, 438. Il QI come profeta del successo, 439.
 SOMMARIO, 441.

~~XIV~~ *Il pensiero e il linguaggio*

443

IL PENSIERO E LA MENTE, 443.
 IL PENSIERO NON APPLICATO, 446.
 Pensiero conscio e pensiero inconscio, 446. Fantasticherie e fantasia, 449. Pensiero disorganizzato o autistico, 450.
 IL PENSIERO APPLICATO, 451.
 La formazione dei concetti, 453. La soluzione dei problemi, 460.
 LE BASI NERVOSE DEL PENSIERO, 462.
 IL LINGUAGGIO E LA COMUNICAZIONE, 469.
 LA PSICOLINGUISTICA, 475.
 LE BASI NERVOSE DEL LINGUAGGIO, 480.
 SOMMARIO, 482.

~~XV~~ *Il comportamento sociale*

485

L'UOMO: UN ANIMALE SOCIALE, 485.
 SOCIALIZZAZIONE, 491.
 Sviluppo di atteggiamenti, 493.
 L'ATTRAZIONE SOCIALE, 494.
 Somiglianza, 495. Vicinanza fisica, 499. Gratificazione, 501.
 IL CONFORMISMO, 502.
 FENOMENI DI GRUPPO E COMANDO, 507.
 Gruppi competitivi e gruppi cooperativi, 507. Organizzazione del gruppo, 509.
 COME SI MODIFICA IL COMPORTAMENTO SOCIALE, 511.
 SOMMARIO, 516.

~~XVI~~ *Personalità e comportamento anormale*

518

LA PERSONALITÀ DISTURBATA, 518.
 BASI BIOLOGICHE, 520.

Attaccamento e distacco, 520. Gioco fra compagni e controllo dell'aggressività, 522. Caratteristiche tipicamente umane, 524.

LO SVILUPPO DELLA PERSONALITÀ UMANA, 525.

Infanzia e prima fanciullezza, 525. Fanciullezza, 526. Adolescenza, 529. Maturità, 530.

LA PERSONA O LE CIRCOSTANZE, 531.

ANSIA E AUTOCONSERVAZIONE, 534.

DISSOCIAZIONE O PADRONANZA, 538.

SOMMARIO, 540.

Bibliografia

Indice analitico

545 ¹⁵
- 95 37

567