

Contenuti

Elementi di logica naturale	9
Imparare a pensare in modo logico	9
Parte 1: Comprensione del dato e della domanda.	9
1.01. Introduzione	9
1.02. Struttura di base	14
1.03. Comprendere correttamente un compito	19
1.04. Fenomenologia	28
1.05. Visualizzazione	32
1.06. Quattro atteggiamenti di approccio alla realtà secondo Peirce.	39
1.07. La realtà viene affrontata in modo troppo idiosincratico.	42
1.08. La realtà è troppo diretta.	50
1.09. La realtà viene affrontata aprioristicamente.	54
1.10. La realtà è approssimata	61
Parte 2: Disporre i dati	63
2.01. Ordini	63
2.02. L'identità e le sue varianti.	66
2.03. Combinazione di dati	72
2.04. Il metodo comparativo	75
2.05. Misurazione	82
2.06. Teoria del modello	85
2.07. L'uso dei caratteri	90
2.08. Ragione e saggezza	95
2.09. Olismo: "tutto" e "intero"	99
2.10. Coscienza e funzione cerebrale	105
Parte 3: Le leggi del pensiero e alcuni ragionamenti insoliti	111
3.01. Leggi del pensiero	111
3.02. Affermazioni paradossali	122
3.03. Le fallacie	128
3.04. Un paralogismo: una fallacia inconscia	138
Parte 4: Comprensione, giudizio e ragionamento	143
4.01. I tre contenuti fondamentali della logica	143
4.02. Concetti	149
4.02.1. L'induzione	152

4.02.2. Gruppi di riflessione	158
4.02.3. Kant e Hegel sulla natura delle cose.	163
4.02.4. Gli universi	167
4.03. Giudizi	173
4.03.1. Connettivi logici e tabelle di verità.	181
4.03.2. Proposizioni e simboli	194
4.04. Ragionamento	201
4.04.1. Combinatoria del sillogismo.	205
4.04.2. Ragionamento ipotetico e categorico	209
4.04.3. Detrazione e riduzione	213
4.04.4. Ragionamento deduttivo: Se A, allora B.	218
4.04.5. Ragionamento riduttivo: Se A, allora B. Beh, allora A.	223
4.04.6. Deduzione, induzione e abduzione come variazioni sullo stesso tema	229
4.04.7. La triade: deduzione, induzione e abduzione	233
4.04.8. Logistica	242
4.04.9. Logica delle proposizioni, logica dei predicati e logica multivariata	250
Parte 5: Scienza e realtà	255
5.01. Che cosa è reale?	255
5.02. Quanto è reale la religione?	261
5.03. Quanto è reale la scienza?	264
5.04. Filosofia della scienza	268
5.05. Scienze umane	273
Parte 6: Scienze cognitive	275
6.01. Una nebulosa cognitiva	275
6.02. Psicologia cognitiva	278
6.03. Linguistica	280
6.04. Intelligenza artificiale (A.I.)	283
6.05. Scienze del cervello	285
6.06. Filosofia della mente	291
Infine, una panoramica	293

All'inizio di ogni capitolo è presente un ampio indice. Questo riferimento più limitato ai contenuti mostra più chiaramente la struttura, il filo conduttore dell'intero libro.