

Indice

Premessa	V
1. Introduzione: inferenze e ragionamenti	3
1.1 Tipi di ragionamenti <i>p.</i> 3	
1.2 Logica e formalizzazione 9	
1.2.1 La logica delle proposizioni, p. 9 - 1.2.2 La logica dei predicati, p. 18	
2. Ragionamento formalizzato e ragionamento ordinario	25
2.1 Errori e fallacie 25	
2.1.1 Errori e psicologia del ragionamento, p. 25 - 2.1.2 Le fallacie, p. 29 - 2.1.3 Illusioni cognitive e «bias», p. 38	
2.2 Ragionamenti formalizzati e ragionamenti ordinari 42	
2.2.1 Forma logica, p. 42 - 2.2.2 Individuare le premesse, p. 50	
2.3 Ragionamento e pragmatica 54	
3. Induzione, probabilità, «fuzzy logic»	65
3.1 Ragionamento induttivo 65	
3.1.1 Generalizzazioni statistiche, p. 66 - 3.1.2 Generalizzazioni induttive in senso stretto, p. 68	

3.2	Ragionamento probabilistico	75
3.2.1	Logica della probabilità, p. 75 - 3.2.2 Illusioni cognitive e ragionamento probabilistico, p. 83 - 3.2.3 Fallacie del ragionamento induttivo e probabilistico, p. 89	
3.3	Logica «fuzzy»	92
3.3.1	Una logica dei predicati «sfumati», p. 92 -	
3.3.2	Il sorite, p. 98	
4.	Razionalità limitate	101
4.1	Il ragionamento non monotono	102
4.1.1	Che cos'è un ragionamento non monotono, p. 102 - 4.1.2 Logiche per il ragionamento non monotono, p. 106 - 4.1.3 «Argumenta ad ignorantiam» e negazione come fallimento, p. 111	
4.2	Saltare alle conclusioni	115
4.3	Ragionamento abduttivo e inferenze alla migliore spiegazione	123
4.4	Il ragionamento ordinario tra Scilla e Cariddi: limiti di informazioni e limiti di risorse	129
4.4.1	I limiti di risorse computazionali, p. 129 -	
4.4.2	Alla ricerca di un compromesso, p. 136	
4.5	Ancora sugli errori di ragionamento: modelli mentali per il ragionamento sillogistico	139
	Cos'altro leggere	147
	Riferimenti bibliografici	157