

Indice

INTRODUZIONE.....	7
Capitolo 1	
IL MODERNO MODELLO ASSIOMATICO	
(PRIMA E DOPO GÖDEL)	
1.1 Una nuova idea di rigore	13
1.2 Hilbert, padre dell'assiomatica moderna	19
1.3 L'assiomatica a Vienna e i teoremi di Gödel	32
1.4 Ulteriori ricadute filosofiche.....	39
1.5 Alla luce dell'incompletezza	45
Capitolo 2	
CHE TIPO DI METODO È IL METODO ASSIOMATICO DI HILBERT	
2.1 Condizioni di una buona interpretazione.....	51
2.2 Oltre le interpretazioni più accreditate	57
2.3 Un'interpretazione più inclusiva	65
Capitolo 3	
CON E OLTRE GÖDEL:	
VON NEUMANN E LA VICENDA INIZIALE DELL'INCOMPLETEZZA	
3.1 L'irrompere dell'incompletezza	77
3.2 Ipotesi fuorvianti sulla scoperta di von Neumann	85
3.3 La ricerca gödeliana nell'estate del '30.....	95
3.4 Von Neumann e il secondo teorema di incompletezza	103
Capitolo 4	
ASPETTI PRAGMATICI DELL'ASSIOMATICA DI HILBERT	
E DELLA METODOLOGIA DI VON NEUMANN	
4.1 Uno sguardo ai primi scritti (aritmetici) di Hilbert.....	113
4.2 Il programma, non solo fondazionalismo	118
4.3 Una metodologia dopo l'incompletezza	126
4.4 L'opportunismo metodologico di von Neumann.....	134

CONCLUSIONE	141
BIBLIOGRAFIA	145
INDICE DEI NOMI	159