

Ernest Nagel e James R. Newman

LA PROVA DI GÖDEL

1974 Paolo Boringhieri

## *Indice*

### *Presentazione di Edoardo Ballo 7*

- 1 Introduzione 15
- 2 Il problema della coerenza 19
- 3 Prove assolute di coerenza 35
- 4 La codificazione sistematica della logica formale 44
- 5 Un esempio di dimostrazione assoluta di coerenza 55
- 6 L'idea della rappresentazione e il suo uso in matematica 69
- 7 Le prove di Gödel 78  
La numerazione di Gödel L'aritmetizzazione della metamatemica  
Il nocciolo della dimostrazione di Gödel
- 8 Riflessioni conclusive 105

### *Bibliografia 109*