

Indice

p. 9 Introduzione

Parte prima: Il progetto di Leibniz

- 19 I. L'emergere della rappresentazione
29 II. L'avvento della matematica moderna
61 III. Gli orologi calcolatori
79 IV. Il ragionamento e le sue regole
89 V. Leibniz: meccanizzare la ragione
103 VI. Il fallimento del progetto di Leibniz

Parte seconda: Il progetto di Babbage

- 115 VII. Verso la macchina analitica
141 VIII. Babbage: meccanizzare la matematica
157 IX. La formalizzazione della logica
169 X. Le macchine per la scienza ed il commercio
189 XI. I calcolatori giganti

Parte terza: Il progetto di Turing

- 219 XII. La macchina universale
235 XIII. La cibernetica
253 XIV. L'avvento dell'intelligenza artificiale
271 XV. La meccanizzazione della logica

297 Conclusione