Indice

5 *Prefazione* di Giovanni Boniolo

11 *Introduzione*

Parte prima – La fisica

Capitolo 1 – Il giovane Budinich

- 23 Il giovane Budinich
- 27 In Marina
- 34 Ritorno a Trieste
- 37 Alla corte di Heisenberg
- 45 Il professor Budinich
- 47 L'indicazione di Pauli

Capitolo 2 – Budinich e la fisica degli spinori

- 53 La fisica degli spinori
- 61 I primi passi
- 63 La simmetria conforme

Parte seconda – La metafisica

Capitolo 1 – La metafisica di Paolo Budinich

- 71 Paolo Budinich, filosofo
- 72 L'efficacia della matematica nelle scienze naturali
- 79 Fisica e matematica, evoluzione di un rapporto
- 90 Leggi evolutive, leggi quadro e principi
- 93 La metafisica verificabile
- 94 Budinich e Platone
- 96 Il futuro della fisica

Parte terza – Il Sistema Trieste

Capitolo 1 – Oltre Trieste

103 Oltre Trieste

Capitolo 2 – Il Centro Internazionale di Fisica Teorica

107 L'incontro con Salam

116 Passaggio a Sud-Est

120 Due lucidi visionari

134 Nasce il Centro Internazionale di Fisica Teorica

140 A Miramare

144 Un Nobel a Trieste

148 L'ICTP oggi

Capitolo 3 – La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

153 L'operatore di creazione

159 La SISSA, da Budinich ad Amati

163 Il Laboratorio interdisciplinare

166 La SISSA oggi

Capitolo 4 – L'AREA Science Park

173 Trieste nell'economia della conoscenza

180 L'AREA Science Park

Capitolo 5 – Il Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologia

185 Un centro per la biologia

192 L'ICGEB

Capitolo 6 – Elettra, la luce di sincrotrone

197 La luce di sincrotrone

199 Trieste candidata in Europa, eletta in Italia

208 Elettra

Capitolo 7 – L'Accademia delle Scienze del Terzo Mondo

211 Una nuova idea

213 Una nuova realtà

Capitolo 8 – La scienza e la società

217 *L'Immaginario scientifico*

222 Il museo che non c'è

Capitolo 9 – Mi piacerebbe sapere...

225 Il Consorzio

226 Il Sistema Trieste

228 Sono curioso di sapere cosa farà Paolo Budinich da grande

231 *Bibliografia*