

---

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>Vorwort zur deutschen Übersetzung</b> .....                          | v  |
| <b>Vorwort zur italienischen Ausgabe</b> .....                          | ix |
| <b>1 Eine Chronik italienischen Lebens</b> .....                        | 1  |
| 1.1 Die Familie .....   | 1  |
| 1.2 Onkel Alfonso ist besorgt .....                                     | 2  |
| 1.3 Die Universität: „Machen Sie mit derselben Zähigkeit weiter!“ ..... | 6  |
| 1.4 Ein etwas eigenartiger Schüler .....                                | 12 |
| <b>2 Professor in Pisa</b> .....  | 17 |
| 2.1 Von der Promotion direkt auf den Lehrstuhl .....                    | 17 |
| 2.2 Wissenschaftliche Arbeit in Pisa .....                              | 20 |
| 2.3 Die ersten Reisen ins Ausland .....                                 | 30 |
| <b>3 Die Katzen von Turin</b> .....                                     | 35 |
| 3.1 Der Umzug .....   | 35 |
| 3.2 Turin und Peano .....   | 37 |
| 3.3 Integralgleichungen .....   | 42 |
| 3.4 Die Polemik mit Peano .....   | 46 |
| 3.5 Vor der Jahrhundertwende: die internationalen Kongresse ....        | 53 |
| <b>4 Rom, öffentliche Verpflichtungen, Politik</b> .....                | 61 |
| 4.1 Heirat und Paris .....  | 61 |
| 4.2 Die Eröffnungsvorlesung in Rom .....                                | 69 |
| 4.3 Bürden, Ehrungen und Forschung .....                                | 75 |
| 4.4 Die Gesellschaft für den Fortschritt der Wissenschaften .....       | 83 |
| 4.5 Der Internationale Mathematikerkongreß Rom 1908 .....               | 91 |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| <b>5</b> | <b>Das ist der Moment, aus einem Luftschiff zu schießen</b> . . . . . | 99  |
| 5.1      | Das Komitee für Meereskunde, Reisen in die USA . . . . .              | 99  |
| 5.2      | Von der Neutralität zur Intervention . . . . .                        | 105 |
| 5.3      | Das <i>Ufficio invenzioni e ricerche</i> . . . . .                    | 113 |
| <b>6</b> | <b>Vom Krieg zum Frieden: der CNR</b> . . . . .                       | 127 |
| 6.1      | Reorganisation der Wissenschaft: Ideen aus den USA . . . . .          | 127 |
| 6.2      | Der Weg zum <i>Consiglio Nazionale delle Ricerche</i> . . . . .       | 131 |
| 6.3      | Die Enzyklopädie . . . . .  | 141 |
| <b>7</b> | <b>Das Ende der Freiheit</b> . . . . .                                | 149 |
| 7.1      | Opposition gegen die Reformen von Gentile . . . . .                   | 149 |
| 7.2      | Von der Polizei überwacht . . . . .                                   | 158 |
| 7.3      | Der Treueid . . . . .   | 167 |
| <b>8</b> | <b>Nach den Katzen die Fische</b> . . . . .                           | 173 |
| 8.1      | Die große Ausnahme . . . . .  | 173 |
| 8.2      | Volterra als Biomathematiker . . . . .                                | 178 |
| 8.3      | Die Lösung des Problems . . . . .                                     | 181 |
| 8.4      | Weitere Entwicklungen . . . . .                                       | 184 |
| <b>9</b> | <b>Die Zeit läuft ab</b> . . . . .                                    | 193 |
| 9.1      | Im Schatten des Petersdoms . . . . .                                  | 193 |
| 9.2      | Die Rassengesetze . . . . .   | 198 |
| 9.3      | In der Stille von Ariccia . . . . .                                   | 201 |
|          | <b>Daten aus der italienischen Geschichte</b> . . . . .               | 205 |
|          | <b>Daten aus dem Leben Vito Volterras</b> . . . . .                   | 209 |
|          | <b>Lebensdaten von Mathematikern und Naturwissenschaftlern</b> . . .  | 213 |
|          | <b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .                                 | 217 |
|          | <b>Personenverzeichnis</b> . . . . .                                  | 225 |



<http://www.springer.com/978-3-0348-0080-8>

Vito Volterra

Guerraggio, A.; Paoloni, G.

2011, XII, 230 S., Hardcover

ISBN: 978-3-0348-0080-8

A product of Birkhäuser Basel