

LUDOVICO GEYMONAT

*Storia  
del pensiero  
filosofico  
e scientifico*

VOLUME QUARTO

*L'Ottocento (I)*

Con specifici contributi di  
Corrado Mangione, Gianni Micheli, Felice Mondella,  
Renato Tisato

## INDICE GENERALE

### SEZIONE SESTA

#### *Romanticismo, razionalismo metafisico e primo positivismo*

##### CAPITOLO PRIMO

###### *Considerazioni introduttive*

- |  |  |
|--|--|
| 7 I Richiami storici.<br>8 II Progressi della tecnica e sviluppo dell'industrializzazione. | 11 III Nuovi caratteri della ricerca scientifica.<br>13 IV Il pensiero filosofico. |
|--|--|

##### CAPITOLO SECONDO

###### *Intrucco di temi stranieri nel pensiero tedesco*

- |   |   |
|---|---|
| 16 I Considerazioni preliminari.<br>17 II Goethe. | 21 III Wilhelm von Humboldt.<br>24 IV Alexander von Humboldt. |
|---|---|

##### CAPITOLO TERZO

###### *Il romanticismo*

- |   |   |
|---|---|
| 28 I Considerazioni preliminari.<br>29 II Idee direttrici del romanticismo.<br>32 III Equivocità insite nel romanticismo.<br>33 IV Il romanticismo tedesco. | 35 V Schleiermacher.<br>37 VI Diffusione del romanticismo in Europa.<br>39 VII Osservazioni conclusive. |
|---|---|

##### CAPITOLO QUARTO

###### *Filosofia e problemi della scuola nella Francia post-rivoluzionaria*

###### DI RENATO VISATO

- |   |  |
|---|--|
| 42 I Considerazioni preliminari.<br>45 II Gli ideologi.<br>51 III Maine de Biran. | 56 IV Madame de Staël.<br>58 V La riorganizzazione della scuola. |
|---|--|

##### CAPITOLO QUINTO

###### *Il pensiero matematico-fisico in Francia: Laplace*

- |  |   |
|--|---|
| 67 I Rivoluzione e scienza: il sistema metrico.<br>69 II Grande sviluppo della scienza nel periodo napoleonico.<br>71 III Personalità e produzione scientifica di Laplace. | 74 IV Permanenza di temi illuministici nel pensiero laplaciano.<br>78 V Esperienza e matematica: funzione del calcolo delle probabilità.<br>81 VI Ampère. |
|--|---|

##### CAPITOLO SESTO

###### *Nuovi temi della biologia francese*

###### DI FELICE MONDELLA

- |  |  |
|--|--|
| 86 I Tendenze sistematiche ed empiristiche nella medicina del XVIII secolo.<br>88 II Cuvier e la riforma della medicina.<br>94 III L'opera di Bichat e Magendie. | 97 IV La frenologia.<br>100 V Lamarck.<br>103 VI Étienne Geoffroy Saint-Hilaire.<br>112 VII Cuvier e l'anatomia comparata. |
|--|--|

Indice generale

CAPITOLO SEPTIMO

*Logica e fondamenti della matematica nella prima metà dell'Ottocento*

DI CORRADO MANGIONE

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| 117 | I Introduzione.  | 139 | IV La logica deduttiva nella prima metà dell'Ottocento fino a Boole. |
| 121 | II La scoperta delle geometrie non euclidee.                   | 171 | V La logica induttiva nella prima metà dell'Ottocento.               |
| 146 | III L'evoluzione dell'algebra nel continente e in Inghilterra. |     |  |

CAPITOLO OTTAVO

*La fondazione dell'economia politica classica e l'utilitarismo morale*

- |     |   |     |                             |
|-----|---|-----|-----------------------------|
| 180 | I Considerazioni generali sulla nascita dell'economia politica moderna. | 189 | IV David Ricardo.           |
| 181 | II William Petty.   | 195 | V Thomas Robert Malthus.    |
| 183 | III Adam Smith.   | 197 | VI Gli utilitaristi morali. |

CAPITOLO NONO

*Il pensiero filosofico di Fichte e di Schelling*

- |     |                                   |     |  |
|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 201 | I Considerazioni preliminari.     | 216 | VII Il momento religioso del pensiero fichtiano. |
| 202 | II Vita e opere di Fichte.        | 217 | VIII Vita e opere di Schelling.                  |
| 205 | III Le critiche di Fichte a Kant. | 219 | IX Critiche di Schelling a Fichte.               |
| 207 | IV Lo sviluppo dell'io.           | 220 | X La spiritualità della natura.                  |
| 210 | V Etica e politica.               | 222 | XI Lo sviluppo dell'assoluto. L'arte.            |
| 214 | VI Il pensiero pedagogico.        | 224 | XII Il problema religioso.                       |

CAPITOLO DECIMO

*La scienza tedesca nel periodo romantico e la Naturphilosophie*

DI FELICE MONTELLA

- |     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| 225 | I Caratteristiche generali.                          | 248 | VI La filosofia naturale di Fries e l'organicità dei fenomeni fisici. |
| 230 | II Kant e la finalità organica.                      | 250 | VII Franz Baader e il misticismo naturalistico.                       |
| 232 | III Herder e l'unità delle forze naturali.           | 253 | VIII Medicina romantica e magnetismo animale.                         |
| 234 | IV Il contributo scientifico e filosofico di Goethe. | 255 | IX Lorenz Oken.   |
| 242 | V Schelling e il dinamismo fisico.                   | 257 | X L'idea di prototipo e l'embriologia.                                |

CAPITOLO UNDICESIMO

*I pedagogisti dell'età romantica*

DI RENATO VISATO

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 259 | I Premessa.                                       | 270 | VII Johann Paul Richter.  |
| 260 | II Motivi fondamentali della pedagogia romantica. | 275 | VIII Vita e opere di Pestalozzi.  |
| 264 | III Herder.                                       | 282 | IX Idee direttrici della pedagogia pestalozziana.                               |
| 265 | IV Schiller.                                      | 286 | X Vita e opere di Froebel.  |
| 266 | V Johann Wolfgang Goethe.                         | 288 | XI La concezione froebeliana del mondo e della vita. I « giardini d'infanzia ». |
| 268 | VI Schleiermacher.                                |     |   |

CAPITOLO DODICESIMO

*Hegel*

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| 294 | I Considerazioni preliminari.              | 318 | VI La filosofia della natura.              |
| 295 | II Vita e opere.                           | 324 | VII La filosofia dello spirito.            |
| 308 | III L'uomo e il molteplice: la dialettica. | 327 | VIII Morale e diritto.                     |
| 312 | IV Il sistema hegeliano.                   | 331 | IX L'estetica e la storia della filosofia. |
| 314 | V La logica.                               |     |  |

## Indice generale

### CAPITOLO TREDICESIMO

*Herbart*

DI LUDOVICO GEYMONAT E ERNATO TISATO

- |  |  |
|--|--|
| 334 I Vita e opere.<br>335 II L'esigenza di risolvere le contraddizioni dell'esperienza.<br>337 III Metafisica pluralistica. | 339 IV La filosofia della natura.<br>341 V La psicologia.<br>343 VI L'estetica come scienza dei valori.<br>345 VII La pedagogia. |
|--|--|

### CAPITOLO QUATTORDICESIMO

*Pensiero politico e pensiero filosofico nella Francia post-napoleonica*

- |  |  |
|--|--|
| 349 I Considerazioni preliminari.<br>350 II Sostenitori del tradizionalismo reazionario. | 353 III Liberali moderati e cattolici liberali.<br>356 IV L'ecllettismo di Cousin.<br>359 V Saint-Simon. |
|--|--|

### CAPITOLO QUINDICESIMO

*Il sorgere del positivismo in Francia: Auguste Comte*

- |  |   |
|--|---|
| 365 I Caratteri generali del positivismo.<br>367 II Vita e opere di Auguste Comte.<br>371 III Comte e l'École Polytechnique.<br>372 IV La legge dei tre stadi. | 373 V La classificazione delle scienze.<br>379 VI La sociologia.<br>383 VII L'ultima fase del pensiero di Comte.<br>385 VIII Osservazioni conclusive. |
|--|---|

### CAPITOLO SEDICESIMO

*Le scienze matematiche e fisiche nella prima metà dell'Ottocento*

- |   |  |
|---|--|
| 390 I Considerazioni generali.<br>392 II La fondamentale svolta operata nell'analisi e nella geometria. | 395 III Progressi delle ricerche fisico-chimiche.<br>405 IV Residui dogmatici e prime esigenze critiche nella formulazione delle teorie fisiche. |
|---|--|

### CAPITOLO DICIASSETTESIMO

*Il sorgere della nuova fisiologia ottocentesca*

DI FELICE MONDRELLA

- |  |  |
|--|--|
| 410 I Considerazioni introduttive.<br>413 II Johannes Müller.<br>419 III L'origine della chimica biologica e il vitalismo di Liebig.<br>422 IV La teoria cellulare: Schleiden e Schwann.<br>428 V Rudolf Virchow e la patologia cellulare. | 433 VI Hermann Helmholtz.<br>438 VII Hermann Lotze.<br>441 VIII Theodor Fechner e la psicofisica.<br>443 IX Emil Du Bois-Reymond e Karl Ludwig.<br>445 X Claude Bernard. |
|--|--|

### CAPITOLO DICIOTTESIMO

*Il pensiero filosofico e pedagogico italiano nella prima metà dell'Ottocento*

DI LUDOVICO GEYMONAT E ERNATO TISATO

- |   |   |
|---|---|
| 454 I Caratteri della rivoluzione liberale italiana.<br>455 II Il problema dell'educazione.<br>456 III I continuatori e critici dell'illuminismo. | 461 IV Romanticismo e risorgimento, Mazzini.<br>468 V I liberali cattolici. |
|---|---|

### *Bibliografia*

A CURA DI GIANNI MICHELE

497

377

379

INDICE DEI NOMI

INDICE DELLE CITAZIONI CRITICHE