

*Storia
del pensiero
filosofico
e scientifico*

VOLUME SESTO

Dall'Ottocento al Novecento

Con specifici contributi di
Ugo Giacomini, Pina Madami, Corrado Mangione,
Franca Meotti, l'elice Mondella, Mario Quaranta,
Renato Tisato, Elera Zamorani

INDICE GENERALE

SEZIONE OTTAVA

L'affermarsi e il diffondersi delle scienze: i loro riflessi sulla filosofia

CAPITOLO PRIMO

Nota introduttiva

CAPITOLO SECONDO

La nascita della psicologia scientifica

DI FRANCA MEOTTI

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 10 | I Considerazioni preliminari. | 26 | V La psicologia in Francia. |
| 11 | II Wilhelm Wundt. | 28 | VI Gli inizi della psicologia americana. |
| 12 | III Altre correnti di psicologia tedesca alla fine dell'Ottocento e agli inizi del Novecento. | 30 | VII La psicologia della Gestalt. |
| 13 | IV Gli inizi della psicologia moderna in Inghilterra. | 36 | VIII La psicologia animale. |
| | | 40 | IX La psicologia oggettiva. |

CAPITOLO TERZO

L'esigenza di una « scienza sociale »: il costituirsi della sociologia.

DI FINA MADAMI

- | | | | |
|----|------------------------------|----|---------------------|
| 46 | I Premessa. | 58 | IV Herbert Spencer. |
| 47 | II Il socialismo utopistico. | 62 | V Emile Durkheim. |
| 51 | III Charles-Auguste Comte. | | |

CAPITOLO QUARTO

L'esigenza di una scuola nuova e la nascita della pedagogia scientifica

DI RENATO TRIATO

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 68 | I Considerazioni introduttive. | 99 | VI Lev Tolstoj. |
| 68 | II La liquidazione dell'analfabetismo strumentale. | 102 | VII Cecil Reddie e la scuola di Abbotsholme. |
| 77 | III Scuola umanistico-letteraria e scuola tecnico-scientifica. | 104 | VIII Edmond Demolins, Georges Bertier e l'École des Roches. |
| 81 | IV Pedagogia e scienza. | 104 | IX Scuole nuove in Germania: Lietz, Wyneken, Geheh. |
| 97 | V Le « Scuole nuove ». | 109 | X Georg Kerschensteiner. |

CAPITOLO QUINTO

Il pensiero filosofico anglo-americano

- | | | | |
|-----|--|-----|---------------------|
| 106 | I Considerazioni preliminari. | | di Spencer. |
| 109 | II Vita e opere di Spencer. Caratteri generali del suo pensiero. | 117 | IV L'idealismo. |
| 112 | III Le linee generali del sistema filosofico | 121 | V Il pragmatismo. |
| | | 127 | VI Il neo-realismo. |

CAPITOLO SESTO

Il complesso quadro della filosofia tedesca

- | | | | |
|-----|--|-----|-----------------------------|
| 132 | i Considerazioni preliminari. | 144 | v Avenarius. |
| 134 | ii Helmholtz. | 147 | vi Lo spiritualismo: Lotze. |
| 138 | iii L'atmosfera positivistica in Germania. | 151 | vii Il neo-kantismo. |
| 141 | iv Du Bois-Reymond. | 158 | viii Nietzsche. |

CAPITOLO SETTIMO

Positivismo e antipositivismo in Francia

- | | | | |
|-----|--|-----|------------------------------|
| 163 | i Considerazioni generali. | 174 | iv Renouvier e Boutroux. |
| 165 | ii La diffusione del positivismo. Taine. | 180 | v L'epistemologia. Poincaré. |
| 170 | iii Lo spiritualismo. | 186 | vi Bergson. |

CAPITOLO OTTAVO

Positivismo ed hegelismo in Italia

DI MARIO QUARANTA

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 193 | i Considerazioni introduttive. | 212 | vi Hegelismo e scienze: De Meis e Tommasi. |
| 198 | ii Vita e opere di Ardigò. | 215 | vii Vita e opere di Bertrando Spaventa. |
| 201 | iii Il pensiero di Roberto Ardigò. | 219 | viii Il pensiero di Spaventa. |
| 207 | iv La scuola di Ardigò. | 225 | ix Augusto Vera. |
| 209 | v Cesare Lombroso e le riviste positiviste. | 227 | x Francesco De Sanctis. |

CAPITOLO NONO

Il dibattito sulla scuola in Italia fra la metà dell'Ottocento e gli inizi del Novecento

DI RENATO TISAYO

- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|-------------------------------|
| 230 | i Considerazioni introduttive. | 244 | iv La scuola secondaria. |
| 234 | ii La legge Casati. | 247 | v L'università. |
| 235 | iii La scuola primaria. | 252 | vi Considerazioni conclusive. |

CAPITOLO DECIMO

La biologia alla fine dell'Ottocento

DI FELICE MONDOLLA

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 255 | i Il darwinismo in Germania. | 282 | v Il neolamarckismo. |
| 258 | ii Ernst Haeckel. | 289 | vi Le origini del nuovo vitalismo. |
| 271 | iii Gli studi microscopici sulla cellula e la teoria dell'evoluzione di Naegeli. | 298 | vii Il vitalismo, prime formulazioni. |
| 277 | iv La teoria di Weismann e l'onnipotenza della selezione. | 303 | viii L'embriologia meccanicistica ed il vitalismo di Driesch. |

CAPITOLO UNDICESIMO

Freud e la psicoanalisi

DI ELENA ZAMORANI

- | | | | |
|-----|---|-----|---------------------------------|
| 313 | i Premessa. | 332 | iv Libido, nevrosi e realtà. |
| 315 | ii Studi sull'isteria e nascita della psicoanalisi. | 338 | v Il movimento psicoanalitico. |
| 323 | iii Interpretazione dei sogni e autoanalisi. | 344 | vi Narcisismo e metapsicologia. |
| | | 347 | vii Ultime ipotesi. |

Indice generale

CAPITOLO DODICESIMO

Logica e problema dei fondamenti nella seconda metà dell'Ottocento

DI CORRADO MANGIONE

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 353 | i Preliminari. | 404 | iv La sistemazione della logica moderna e la logicizzazione della matematica: Gottlob Frege. |
| 359 | ii L'arimetizzazione dell'analisi e i suoi sviluppi. | 419 | v L'assiomatizzazione moderna: David Hilbert. |
| 383 | iii La teoria degli insiemi cantoriana. | | |

CAPITOLO TREDICESIMO

Trasformazioni di fondo nella scienza fisica

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 427 | i Considerazioni introduttive. | 432 | iii La nascita della fisica quantistica. |
| 439 | ii I nuovi orizzonti aperti dalla fisica sperimentale. | 436 | iv Verso una nuova concezione dell'atomo. |
| | | 440 | v Nuove istanze metodologiche. |

CAPITOLO QUATTORDICESIMO

Einstein

DI UGO GIACOMINI

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 443 | i Importanza del pensiero di Einstein. | | ristretta. |
| 446 | ii La vita di Einstein. | 467 | vii Considerazioni filosofiche sulla teoria della relatività speciale. |
| 448 | iii Breve esposizione della condizione teorica della fisica fino alla relatività ristretta. | 471 | viii Considerazioni filosofiche sulla teoria della relatività generale. |
| 454 | iv Le memorie del 1905 ed il loro significato. | 474 | ix Il posto di Einstein nella cultura moderna. Le sue concezioni sociali e filosofiche. |
| 460 | v La teoria della relatività generale. | | |
| 466 | vi La paternità della teoria della relatività | | |

CAPITOLO QUINDICESIMO

Esame delle discussioni filosofico-scientifiche sulla teoria della relatività

DI UGO GIACOMINI

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 480 | i Gli orientamenti fondamentali della discussione sulla relatività. | | zionisti. |
| 482 | ii Interpretazioni convenzionalistiche, machiane, kantiane, spiritualistiche e neo-positivistiche nel periodo 1918-30. | 500 | iv Le critiche della teoria della relatività nell'ambito del materialismo dialettico sovietico. |
| 496 | iii Le critiche dei quantisti e degli opera- | 504 | v Orientamenti attuali della discussione sulla teoria della relatività. |

509

Bibliografia

569

INDICE DEI NOMI

572

INDICE DELLE CITAZIONI CRITICHE