

Storia del Pensiero Filosofico e Scientifico

Ludovico Geymonat

V

L'Ottocento (2)

Garzanti

INDICE GENERALE

SEZIONE SETTIMA

Lo sviluppo della razionalità scientifica. Inizi e crescita del marxismo

CAPITOLO PRIMO

Caratteri positivi e negativi della nuova epoca

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 7 | I Considerazioni preliminari. | 13 | IV Il sorgere di una nuova istanza metodologica entro la scienza. |
| 9 | II La scienza a servizio della produzione. | | |
| 11 | III La fede nella scienza e nel progresso. | | |

CAPITOLO SECONDO

La crisi dell'hegelismo

DI ENRICO RAMBALDI

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 17 | I Caratteri generali. | 25 | III La critica religiosa e la scissione nella scuola hegeliana. |
| 22 | II Filosofia tedesca, dialettica hegeliana e rivoluzione francese. | 31 | IV L'hegelismo di destra. |

CAPITOLO TERZO

Il rovesciamento dell'hegelismo

DI ENRICO RAMBALDI

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 37 | I Ludwig Feuerbach. | 51 | V L'essenza del cristianesimo. |
| 40 | II Gli « Hallische Jahrbücher ». | 54 | VI Il rovesciamento del metodo hegeliano. |
| 44 | III Filosofia genetico-critica. | 57 | VII I « Deutsche Jahrbücher ». |
| 47 | IV Il passaggio di Bruno Bauer alla sinistra. | | |

CAPITOLO QUARTO

La fondazione del socialismo scientifico

DI ENRICO RAMBALDI

- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|
| 61 | I Formazione di Marx. | 76 | V L'incontro di Marx con l'economia politica. |
| 64 | II La rottura con l'hegelismo. | 83 | VI L'elaborazione del materialismo storico. |
| 67 | III Gli « Annali franco-tedeschi ». | 94 | VII Scienza della rivoluzione. |
| 70 | IV Formazione di Engels. | | |

CAPITOLO QUINTO

La lotta per il materialismo in Germania

DI FELICE MONDELLA

- | | | | |
|-----|---|-----|--------------------|
| 110 | I Introduzione. | 120 | IV Ludwig Büchner. |
| 113 | II Jakob Moleschott. | 123 | V Heinrich Czolbe. |
| 116 | III Carl Vogt ed il Congresso di Göttingen. | | |

Indice generale

CAPITOLO SESTO

Schopenhauer e Kierkegaard

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 127 | I Considerazioni preliminari. | 137 | VI Vita e opere di Kierkegaard. |
| 129 | II Vita e opere di Schopenhauer. | 138 | VII L'antitegelismo. |
| 131 | III L'illusorietà del mondo fenomenico. | 140 | VIII I tre stadi: estetico, etico, religioso. |
| 133 | IV Il mondo come volontà. | 142 | IX Il «singolo» e la «folla». |
| 136 | V La liberazione dal dolore. | | |

CAPITOLO SETTIMO

Il pensiero filosofico inglese. John Stuart Mill

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|----------------------------------|
| 146 | I Considerazioni preliminari. | 152 | IV Il problema della conoscenza. |
| 148 | II William Hamilton. | 157 | V Le concezioni etico-politiche. |
| 150 | III Vita e opere di John Stuart Mill. | 160 | VI Il problema religioso. |

CAPITOLO OTTAVO

Linee generali dello sviluppo delle scienze matematiche e fisico-chimiche nella seconda metà dell'Ottocento

- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|
| 164 | I Considerazioni introduttive. | 177 | IV La chimica. |
| 166 | II La matematica. | 183 | V Le scienze applicate. |
| 172 | III La fisica. | | |

CAPITOLO NONO

La svolta della logica nell'Ottocento

DI CORRADO MANGIONE

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|--|
| 192 | I Introduzione. | 223 | IV L'algebra della logica nell'Ottocento dopo Boole. |
| 196 | II L'opera di Augustus De Morgan. | 236 | V I contributi di Peirce e di Schröder. |
| 206 | III La «rivoluzione booleana». | 254 | VI Conclusione. |

CAPITOLO DECIMO

La teoria dei campi: Maxwell

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 260 | I Considerazioni preliminari. | 269 | VI La teoria maxwelliana del campo elettromagnetico. |
| 261 | II Vita e opere di Maxwell. | 271 | VII Maxwell e il meccanicismo. |
| 264 | III Le ricerche sulla teoria cinetica dei gas. | 274 | VIII Matematica ed esperienza. |
| 266 | IV Le prime opere sull'elettricità e sul magnetismo. | 276 | IX Il grande peso della teoria dei campi entro l'ultima fase della fisica ottocentesca. |
| 268 | V L'etere. | | |

CAPITOLO UNDICESIMO

Principi e problemi della termodinamica

DI FELICE MONDELLA

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 281 | I Considerazioni introduttive. | | modinamica. Clausius e Thomson. |
| 283 | II La conoscenza fisica della natura ed il problema del movimento. | 303 | VIII Sviluppi ed interpretazioni dei principi della termodinamica. |
| 285 | III Macchine a vapore e teoria del calorico. | 306 | IX La teoria cinetica dei gas e la meccanica statistica. |
| 288 | IV I fenomeni di conversione. | 311 | X L'energetica. |
| 289 | V Prime enunciazioni del principio di conservazione dell'energia. | 315 | XI Boltzmann e la polemica contro la fisica fenomenologica. |
| 296 | VI Teoria di Sadi Carnot. | | |
| 298 | VII Enunciazione dei due principi della ter- | | |

CAPITOLO DODICESIMO

La critica del meccanicismo: Mach

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 318 | I Vita e opere. | | |
| 321 | II Dal meccanicismo all'antimeccanicismo. | 330 | V La teoria degli elementi. |
| 323 | III Critica della meccanica newtoniana. | 332 | VI I presupposti filosofici del fenomenismo machiano. |
| 327 | IV Il carattere economico della scienza. | | |

Indice generale

CAPITOLO TREDICESIMO

La teoria dell'evoluzione e l'opera di Charles Darwin

DI FELICE MONDELLA

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| 335 | I Richiami storici. | 354 | V L'« Origine della specie ». |
| 340 | II Geologia e tradizione religiosa in Inghilterra. | 361 | VI Significato filosofico dell'« Origine della specie ». |
| 345 | III Evoluzionisti inglesi antecedenti a Darwin. | 363 | VII Accoglienza e reazione all'« Origine della specie ». |
| 347 | IV Charles Darwin ed il viaggio sul « Beagle ». | 368 | VIII L'origine dell'uomo. |
| | | 372 | IX Considerazioni conclusive. |

CAPITOLO QUATTORDICESIMO

La maturità di Marx

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| 374 | I Lo sviluppo del materialismo storico. | 402 | III La prima internazionale degli operai. |
| 377 | II La scienza economica. | | |

CAPITOLO QUINDICESIMO

Engels e la dialettica della natura

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 408 | I Considerazioni generali. | 432 | IV L'origine della famiglia e la critica del concetto di stato. |
| 411 | II Il pensiero economico-politico di Engels nei suoi ultimi vent'anni. | 439 | V L'attualità di Engels. |
| 419 | III Il materialismo dialettico engelsiano. | | |

445

Bibliografia

497

INDICE DEI NOMI

499

INDICE DELLE CITAZIONI CRITICHE