

A. C. CROMBIE

# DA S. AGOSTINO A GALILEO

STORIA DELLA SCIENZA DAL V AL XVII SECOLO



## Indice

Pagina VII	<i>Prefazione</i>
1	<i>Introduzione</i>
9	<i>I. La scienza nell'Occidente cristiano fino alla rinascita del XII secolo</i>
28	<i>II. La diffusione della scienza greco-araba nell'Occidente cristiano</i>
52	<i>III. Il pensiero scientifico nel XIII secolo</i>
52	1. <i>Spiegazione del mutamento e concetto di sostanza</i>
60	2. <i>Cosmologia e astronomia</i>
81	3. <i>Meteorologia e ottica</i>
97	4. <i>Meccanica e magnetismo</i>
105	5. <i>Geologia</i>
111	6. <i>Chimica</i>
120	7. <i>Biologia</i>
152	<i>IV. Tecnica e scienza nel Medioevo</i>
152	1. <i>Tecnica e istruzione</i>
164	2. <i>L'agricoltura</i>
170	3. <i>Meccanizzazione dell'industria</i>
188	4. <i>La chimica industriale</i>
196	5. <i>Medicina</i>

- 210 V. *Metodo scientifico e sviluppi della fisica nel tardo Medioevo*
- 210 1. *Il metodo scientifico degli ultimi Scolastici*
- 239 2. *Materia e spazio nella fisica del tardo Medioevo*
- 249 3. *Dinamica terrestre e celeste*
- 282 4. *La fisica matematica nel tardo Medioevo*
- 299 5. *Continuità della scienza medievale e della scienza del Seicento*
- 314 VI. *La rivoluzione nel pensiero scientifico del XVI e XVII secolo*
- 314 1. *L'applicazione dei metodi matematici alla meccanica*
- 355 2. *L'astronomia e la nuova meccanica*
- 404 3. *La fisiologia e il metodo dell'esperimento e della misurazione*
- 428 4. *L'estensione dei metodi matematici agli strumenti*
- 440 5. *Chimica*
- 447 6. *Botanica*
- 453 7. *L'anatomia, la morfologia e l'embriologia animali comparate*
- 471 8. *La filosofia della scienza e la concezione della natura nella rivoluzione scientifica*
- 514 *Note ad alcune figure*
- 517 *Bibliografia*
- 554 *Bibliografia addizionale sulla scienza e il suo contesto intellettuale e sociale*
- 595 *Ringraziamenti*
- 597 *Indice analitico*