INDICE TO THE PROPERTY OF THE

Intro	oduzione pag.	9
Avve	ertenza	33
Nota	bibliografica	38
I.	L'EPIGENESI TRA ARISTOTELISMO E MECCANICISMO BIOLOGICO pag. 1. Harvey: generazione « ab ovo » e fecondazione per « contagium », p. 49. — 2. Harvey: epigenesi e sviluppo embriologico, p. 55. — 3. Descartes: l'ideale di una biologia razionale e la formazione meccanica della vita, p. 62.	43
П.	L'OVISMO	71
III.	L'ANIMALCULISMO pag. 1. Leeuwenhoek: la prima formulazione della teoria animalculista, p. 130. — 2. Leeuwenhoek: l'origine degli animalculi e la loro vera funzione, p. 135. — 3. Leeuwenhoek: l'attacco contro Graaf e il sistema ovista, p. 137. — 4. Leeuwenhoek: la definitiva formulazione della teoria animalculista nel caso degli ovi-	123

185

241

297

- V. LA DISCUSSIONE SUGLI « ANIMALCULI SPER-MATICI». DA LEEUWENHOEK A SPALLAN-ZANI pag. 1. Leeuwenhoek: la scoperta degli « animalculi spermatici », p. 247. — 2. Maupertuis: ipotesi sulla funzione degli « animalculi spermatici », p. 250. — 3. Needham: prima formulazione della teoria: gli animalculi sono semplici macchine, p. 252. — 4. Needham: le esperienze in collaborazione con Buffon. Gli animalculi sono effetti della forza vegetativa della materia, p. 256. — 5. Buffon: gli animalculi sono aggregati di molecole organiche, p. 259. - 6. Buffon: gli animalculi del seme femminile, p. 267. — 7. Bonnet: analogia tra gli « animalculi spermatici » e gli infusori, p. 269. — 8. Spallanzani: gli « errori » di Buffon e la critica della teoria delle molecole organiche, p. 272. — 9. Spallanzani: origine e funzione dei « vermicelli spermatici », p. 286.
- VI. GLI INFUSORI pag.
 1. Leeuwenhoek: la scoperta dell'infinitamente piccolo, p. 303. 2. Needham: gli infusori sono esseri puramente vitali prodotti dalla forza vegetativa della ma-

	distruzione della base sperimentale di Needham. L'esperienza del fuoco, p. 336. — 6. Spallanzani: non esiste generazione spontanea in natura. Gli infusori sono animali e nascono da uova, p. 348.	
VII.	LE NUOVE SCOPERTE MICROSCOPICHE DEL DECENNIO 1740-1750	359
VIII.	I FENOMENI DI RIGENERAZIONE ANIMALE pag. 1. Réaumur: le zampe del gambero, p. 402. — 2. Trembley: il polipo d'acqua dolce, p. 410. — 3. Needham e Buffon: epigenesi e rigenerazioni, p. 422. — 4. Bonnet: rigenerazioni e preesistenza dei germi, p. 425. — 5. Spallanzani: lo sviluppo di « germi parziali », p. 432.	397
	I «PHILOSOPHES», L'EPIGENESI, IL VITA-LISMO	439

teria, p. 315. — 3. Buffon: gli infusori sono molecole organiche, p. 327. — 4. Bonnet: dubbi e perplessità