

Indice

Introduzione	7
I filosofi greci	11
Da Galeno al Rinascimento	29
Il Rinascimento e le prime nuove esperienze	37
Finalmente la ricerca riprende	43
Le uova di mammifero ed il preformismo ovista	51
Il microscopio e la scoperta degli spermatozoi	63
La fecondazione e Lazzaro Spallanzani	73
Preformismo ed epigenesi. Una guerra continua	83
L'embriologia agli embriologi e la scoperta delle cellule	91
Embriologia ed evolucionismo	99
Embriologia e genetica: primi approcci	117
L'embriologia sperimentale	123
Lo sviluppo della genetica	133
L'organizzatore embrionale	143

La scoperta del Neural Growth Factor, NGF	155
Nuove ricerche sull'organizzatore: l'embriologia chimica	159
La saga degli acidi nucleici	175
I geni hox	189
Conclusioni?	197
Bibliografia essenziale	201