

Indice

<i>Premessa</i>	5
Capitolo primo	
<i>Il metodo della «fertilizzazione incrociata delle scienze»</i>	11
Immaginazione, analogia e metafora	13
Capitolo secondo	
<i>Un gentiluomo di campagna scozzese</i>	31
Infanzia e adolescenza	31
La formazione universitaria	35
Prima fase della carriera accademica e il ritiro in campagna	46
Ritorno alla vita accademica	52
Capitolo terzo	
<i>Contributi alla teoria dei colori</i>	61
Antefatto	61
I contributi di Maxwell	69

Capitolo quarto	
<i>Interludio. Il «cinema prima del cinema»</i>	103
Capitolo quinto	
<i>Meccanica celeste</i>	109
Antefatto	109
«On a dynamical top»	123
«On Saturn's ring»	142
<i>Epilogo</i>	167
<i>Appendice</i>	
<i>Vortici, campi e materia</i>	181
Introduzione	181
Vortici e fisica nel XIX secolo	184
Vortici e fisica nel XX secolo	200
Conclusioni	212
<i>Indice analitico</i>	215