

Sommario

Michele Baldassarre
Introduzione 5

Gaston Mialaret
Il nuovo spirito scientifico e le scienze dell'educazione

Prefazione
Il nuovo spirito scientifico e le scienze dell'educazione 29

Capitolo primo
Linea di sviluppo dell'opera 33

Capitolo secondo
Una discussione che traccia il confine tra due periodi del pensiero umano 39

Capitolo terzo
I diversi significati del concetto di «causa» e della relazione «causa-effetto» 43

Capitolo quarto
L'infinitamente piccolo. Il passaggio dal certo al probabile. Le «incertezze di Heisenberg». Relazioni con le scienze dell'educazione e con la psicologia 53

Sommario

Capitolo quinto	
<i>Conoscenza del mondo e sistemi di riferimento</i>	73
Capitolo sesto	
<i>Due rivoluzioni scientifiche fondamentali/1</i>	
<i>La (le) teoria (teorie) della relatività</i>	89
Capitolo settimo	
<i>Due rivoluzioni scientifiche fondamentali/2</i>	
<i>La teoria quantistica</i>	111
Capitolo ottavo	
<i>Il tempo in educazione.</i>	
<i>Discussioni filosofiche in rapporto a lavori scientifici</i>	125
Capitolo nono	
<i>Dove si tratta di "complessità"</i>	155
Capitolo decimo	
<i>Il bambino? Quale? L'uomo? Quale? Lo psichismo? Di che si tratta?</i>	177
Capitolo undicesimo	
<i>A mo' di eco del capitolo primo</i>	191
Bibliografia	201