

Raffaella Campaner  
**La causalità**  
**tra filosofia e scienza**

 archetipolibri



© Archetipolibri - Gedit Edizioni 2007  
prima edizione: dicembre 2007

progetto editoriale: Elisabetta Menetti  
responsabile di redazione: Daniela Artioli  
redazione: Daniela Ambrosi

copertina e progetto grafico: Avenida (Modena)  
fotocomposizione: Nuova MCS (Firenze)  
stampa: Press Service (Osmannoro - Firenze)

Archetipolibri  
Bologna, via Irnerio 12/5  
telefono 051.4218740  
fax 051.4210565  
[www.archetipolibri.it](http://www.archetipolibri.it)

Archetipolibri è a disposizione degli autori  
e degli editori che potrebbero avere diritti  
sui testi contenuti nell'antologia.

I testi inclusi nella sezione antologica sono stati tradotti dalla curatrice.  
Per rendere la lettura più agevole e il volume utilizzabile a fini didattici  
alcune parti degli articoli originali sono state omesse.

## La causalità: prospettive e problemi

<b>1</b>	1.	Cenni storici
<b>2</b>	1.1	Hume e la critica all'idea di causa
<b>3</b>	1.2	I metodi di Mill
<b>5</b>	1.3	L'idea di causa, "relietto di un'età monarchica"
<b>6</b>	2.	Problemi generali
<b>8</b>	3.	Le concezioni contemporanee della causalità
<b>8</b>	3.1	L'approccio probabilistico
<b>12</b>	3.2	Causalità e spiegazione
<b>13</b>	3.2.1	I modelli hempeliani
<b>15</b>	3.2.2	Il modello S-R
<b>18</b>	3.3	La concezione meccanicistica
<b>18</b>	3.3.1	Salmon e "la concezione scientifica del mondo"
<b>22</b>	3.3.2	La teoria delle quantità conservate
<b>25</b>	3.3.3	Sistemi complessi, entità e attività
<b>28</b>	3.4	Cause e condizioni: causalità e controfattuali
<b>28</b>	3.4.1	Mackie e le condizioni INUS
<b>30</b>	3.4.2	La teoria di Lewis
<b>33</b>	3.4.3	Esclusione e superamento
<b>36</b>	3.5	Causalità e manipolazione
<b>36</b>	3.5.1	Le origini dell'approccio manipolativo
<b>37</b>	3.5.2	La teoria azionistica
<b>39</b>	3.5.3	Obiezioni all'approccio manipolativo
<b>40</b>	3.5.4	Manipolazione e controfattuali
<b>42</b>	3.6	Causalità per omissione
<b>43</b>	3.7	Modelli grafici causali
<b>49</b>	3.8	Prospettive pluralistiche

## La causalità: i percorsi

### Causalità probabilistica

<b>53</b>	1.	Wesley Salmon, <i>Causalità probabilistica</i>
<b>75</b>	2.	Patrick Suppes, <i>Intuizioni contrastanti sulla causalità</i>
<b>88</b>	3.	Christopher Hitchcock, <i>La dipendenza umana</i>

### Processi e meccanismi

<b>107</b>	4.	Wesley Salmon, <i>Causalità: produzione e propagazione</i>
<b>123</b>	5.	Phil Dowe, <i>La teoria processualista di Salmon e la teoria delle quantità conservate</i>
<b>141</b>	6.	Stuart Glennan, <i>Riconsiderare la spiegazione meccanicistica</i>
<b>153</b>	7.	Peter Machamer, Lindley Darden e Carl Craver, <i>Riflettere sui meccanismi</i>

### Cause, condizioni e controfattuali

<b>169</b>	8.	John Mackie, <i>Cause e condizioni</i>
------------	----	----------------------------------------

# Indice

181	9.	David Lewis, <i>Causalità</i>
192	10.	Jonathan Schaffer, <i>Esclusione e superamento</i>
201	11.	David Lewis, <i>Causalità come influenza</i>
		<b>Causalità manipolativa</b>
212	12.	Peter Menzies e Huw Price, <i>La causalità come qualità secondaria</i>
224	13.	Huw Price, <i>Azione e asimmetria causale</i>
236	14.	Jim Woodward, <i>Che cos'è un meccanismo? Un approccio controfattuale</i>
		<b>I grafi causali</b>
247	15.	Richard Scheines, <i>Introduzione all'inferenza causale</i>
262	16.	Judea Pearl, <i>Reti bayesiane, inferenza causale e acquisizione di conoscenza</i>
269		<b>Nota sugli autori</b>
273		<b>Indice bibliografico</b>
291		<b>Elenco dei testi originali</b>
293		<b>Indice delle intersezioni</b>
295		<b>Indice dei nomi</b>