

S p a z i

TERZA EDIZIONE

**Michael F.  
Drummond  
Mark J.  
Sculpher  
George W.  
Torrance  
Bernie J.  
O'Brien  
Greg L.  
Stoddart**

# **METODI PER LA VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGRAMMI SANITARI**

*Edizione italiana  
a cura di  
Francesco  
Saverio Mennini  
Americo Cicchetti  
Giovanni Fattore  
Pierluigi Russo*



Il Pensiero Scientifico Editore



# INDICE

<b>IN MEMORIA DELL'AMICO E COLLEGA BERNIE O'BRIEN 1959-2004</b>	<b>XI</b>
<b>PREMESSA ALLA TERZA EDIZIONE ITALIANA</b> <i>Francesco Saverio Mennini, Americo Cicchetti, Giovanni Fattore, Pierluigi Russo</i>	
Le sfide del welfare in sanità	<b>XIII</b>
<b>PRESENTAZIONE DELLA TERZA EDIZIONE ITALIANA</b> <i>Carlo Favaretti</i>	<b>XVII</b>
<b>INTRODUZIONE ALLA TERZA EDIZIONE ITALIANA</b> <i>Giovanni Fattore</i>	<b>XIX</b>
<b>PREFAZIONE ALLA TERZA EDIZIONE</b>	<b>XXV</b>
<b>PREFAZIONE ALLA SECONDA EDIZIONE</b>	<b>XXVII</b>
<b>PREFAZIONE ALLA PRIMA EDIZIONE</b>	<b>XXIX</b>
<b>1 • COME UTILIZZARE QUESTO VOLUME</b>	<b>1</b>
<b>2 • LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DELLA VALUTAZIONE ECONOMICA</b>	<b>7</b>
Perché la valutazione economica è importante?	<b>9</b>
Cosa si intende per «valutazione economica»?	<b>10</b>
Vengono utilizzate le stesse tecniche per tutte le valutazioni economiche?	<b>13</b>
Quali sono i costi e le conseguenze da prendere in considerazione nella valutazione economica di un programma sanitario?	<b>20</b>
<b>3 • ANALISI CRITICA DI UNA VALUTAZIONE ECONOMICA</b>	<b>33</b>
Elementi di una corretta valutazione economica	<b>36</b>
Limiti delle tecniche di valutazione economica	<b>58</b>
Conclusioni	<b>60</b>
Valutazione critica di uno studio pubblicato	<b>60</b>

<b>4 • ANALISI DEI COSTI</b>	<b>69</b>
Aspetti fondamentali	69
Strumenti per la diversa distribuzione temporale dei costi (attualizzazione e annualizzazione del valore degli investimenti)	93
L'allocazione dei costi generali: un esempio	101
Il ruolo e la stima delle variazioni di produttività	103
Esercizio: la determinazione dei costi di trattamenti radioterapici alternativi	114
Conclusioni	119
<b>APPENDICE 4.1</b>	
Tutorial sui metodi per la misurazione e la valorizzazione dei costi in conto capitale	123
<b>APPENDICE 4.2</b>	
Tavole dei tassi di sconto	127
<b>5 • ANALISI COSTI-EFFICACIA</b>	<b>131</b>
Aspetti fondamentali	131
Quando si deve utilizzare l'analisi costi-efficacia?	131
Esercizio: come progettare uno studio costi-efficacia	142
Valutazione critica di un articolo pubblicato	155
Utilizzo delle scale di qualità della vita nella valutazione economica	160
L'interpretazione dei rapporti costi-efficacia incrementali	163
Dai rapporti costi-efficacia ai benefici netti	168
<b>6 • ANALISI COSTI-UTILITÀ</b>	<b>177</b>
Aspetti fondamentali	177
Le utilità	181
La misurazione delle preferenze	190
Sistemi multi-attributo di classificazione degli stati di salute con punteggi di preferenza	200
Quality-adjusted life-years	222
Ulteriori approfondimenti	241
Valutazione critica di uno studio pubblicato	244
<b>APPENDICE 6.1</b>	
Intervista simulata	262
<b>7 • ANALISI COSTI-BENEFICI</b>	<b>269</b>
Aspetti fondamentali	269
Monetizzazione degli outcome sanitari	274
Cosa può significare il termine willingness-to-pay?	283
Problemi pratici di misurazione	291
Esercizio: effettuare un'indagine di valutazione contingente per un nuovo trattamento per il cancro dell'ovaio	295
Analisi congiunta ed esperimenti basati sulle scelte discrete	297
Stima della disponibilità a pagare e decisioni di politica sanitaria	304
Conclusioni	305



<b>8 • VALUTAZIONE ECONOMICA</b>	
<b>BASATA SU DATI DI SINGOLI PAZIENTI</b>	<b>311</b>
Introduzione	311
Studi randomizzati e valutazione economica	312
Analisi statistica dei dati al livello dei singoli pazienti	319
Conclusioni	339
Esercizio: valutazioni economiche nel contesto di trial clinici.	
Un caso studio riguardante l'osteoporosi	340
<b>9 • VALUTAZIONI ECONOMICHE</b>	
<b>CON L'UTILIZZO DEI MODELLI DECISIONALI</b>	<b>349</b>
Alcuni elementi di base	349
Il ruolo dei modelli decisionali	
nelle valutazioni economiche	351
Elementi chiave nella modellistica decisionale	361
Le fasi nello sviluppo di un modello	
di rappresentazione analitica delle decisioni	363
Conclusioni	390
Esercitazione: sviluppo di un modello	
di rappresentazione analitica delle decisioni	391
<b>APPENDICE 9.1</b>	
Una checklist per valutare la qualità	
nei modelli decisionali analitici	399
<b>10 • PRESENTAZIONE E UTILIZZO</b>	
<b>DEI RISULTATI DELLE VALUTAZIONI ECONOMICHE</b>	<b>407</b>
Introduzione	407
Formati di presentazione delle valutazioni economiche	408
Interpretare le evidenze di costo-efficacia	412
Trasferire i risultati delle valutazioni economiche	
da un contesto a un altro	419
Problemi e potenziale utilizzo delle valutazioni	
economiche nei processi decisionali	442
Conclusioni	456
<b>11 • COME PROSEGUIRE NELLA RICERCA</b>	<b>463</b>
Guida alla sopravvivenza per il valutatore economico	463
Lecture consigliate	466
Guardando al futuro	467
<b>INDICE ANALITICO</b>	<b>469</b>