

INDICE

	<i>pag.</i>
<i>Prefazione</i>	XIII
I. DEFINIZIONE DEL PROBLEMA	1
I.1. Scale di misura	2
I.2. Indicatori e indici	6
I.3. Tipi di indicatori	8
I.3.1. Indicatori oggettivi e soggettivi	9
I.3.2. Indicatori di <i>input</i> , <i>output</i> e <i>outcome</i>	10
I.4. Perché la sintesi?	12
I.5. Proprietà e caratteristiche di un indice composito	15
I.6. Vantaggi e svantaggi di un indice composito	18
<i>Riferimenti bibliografici</i>	19
II. IL MODELLO TEORICO	21
II.1. La variabile latente	22
II.2. La misurazione	24
II.2.1. Modello riflessivo	26
II.2.2. Modello formativo	27
II.2.3. Differenze tra modello riflessivo e formativo	29
II.2.4. L'errata specificazione del modello	31
<i>Riferimenti bibliografici</i>	33

	<i>pag.</i>
III. LA COSTRUZIONE DI INDICI COMPOSITI	37
III.1. La definizione del fenomeno	37
III.2. La scelta degli indicatori	39
III.3. L'analisi esplorativa	40
III.3.1. Analisi univariate	41
III.3.2. Analisi bivariate	44
III.3.3. Analisi multivariata	51
III.4. La normalizzazione	54
III.4.1. Il trattamento della polarità	56
III.4.2. Metodi di normalizzazione	57
III.4.3. L'effetto della normalizzazione	61
III.4.4. La griglia delle corrispondenze	65
III.4.5. Pro e contro dei metodi di normalizzazione	67
III.5. L'aggregazione	67
III.5.1. La ponderazione	69
III.5.2. Il grado di compensabilità	72
III.5.3. Metodi di aggregazione	73
III.6. La validazione	83
III.6.1. L'analisi di incertezza	83
III.6.2. L'analisi di sensibilità	85
III.7. La presentazione dei risultati	86
III.7.1. Rappresentazioni grafiche del 'cruscotto'	86
III.7.2. Rappresentazioni grafiche della sintesi	90
III.8. <i>Best practices</i>	97
III.8.1. Come scegliere il 'miglior' metodo	98
III.8.2. Consigli e suggerimenti	102
III.9. Conclusioni	104
<i>Riferimenti bibliografici</i>	105
IV. APPLICAZIONI A DATI REALI	109
IV.1. Introduzione	109
IV.2. L'analisi spaziale	109
IV.2.1. La misura del benessere	110
IV.2.2. La costruzione dei profili di sviluppo	123
IV.3. L'analisi spazio-temporale	134
IV.3.1. La normalizzazione del saldo pubblico	134

	<i>pag.</i>
IV.3.2. La misura dello sviluppo umano	138
IV.3.3. Il monitoraggio della sostenibilità ambientale	145
<i>Riferimenti bibliografici</i>	149
V. ALCUNI INDICI NOTI IN LETTERATURA	151
V.1. Indice di sviluppo umano (HDI)	151
V.2. Indice di Qualità della Vita de “Il Sole 24 Ore”	154
V.3. Indice di Qualità dello Sviluppo Regionale (QUARS)	158
V.4. Indici di Benessere Equo e Sostenibile (BES)	162
V.5. Indice di fragilità comunale (IFC)	167
V.6. Indice canadese di benessere (CIW)	169
V.7. Indice di competitività regionale (RCI)	173
V.8. Indice di sostenibilità ambientale (EPI)	176
V.9. Indice dell’economia e delle società digitali (DESI)	178
V.10. Altri indici ‘oltre il PIL’	181
<i>Riferimenti bibliografici</i>	183
APPENDICE. I PRINCIPALI SOFTWARE	185
A. I software dell’Istat	185
B. Altri software	187