

Indice

<i>VII</i>	PREFAZIONE	
3	CAPITOLO 1 - LA PRESENTAZIONE NUMERICA DEI DATI STATISTICI	
3	1.1	Introduzione
4	1.2	L'indagine statistica
5	1.3	La classificazione dei caratteri
7	1.4	Serie e seriazioni statistiche
16	1.5	Frequenze relative, cumulate e specifiche
19	1.6	La presentazione dei dati in tabelle a due o più entrate
28		Appendice al Capitolo 1
28	1.7	Glossario dei termini statistici più usati
34	CAPITOLO 2 - LA PRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI STATISTICI	
34	2.1	La rappresentazione grafica delle serie statistiche
		2.1.1 Serie statistiche sconnesse e rettilinee, p. 34 - 2.1.2 Serie territoriali, p. 38
		- 2.1.3 Serie storiche o temporali, p. 40 - 2.1.4 Serie cicliche, p. 43
46	2.2	La rappresentazione grafica delle seriazioni statistiche
		2.2.1 Seriazione riferita a un fenomeno quantitativo discreto, p. 46 - 2.2.2
		Seriazione riferita a un fenomeno quantitativo continuo, p. 48
57	2.3	La rappresentazione grafica delle variabili statistiche doppie
66	CAPITOLO 3 - GLI INDICI DI POSIZIONE	
66	3.1	Introduzione
67	3.2	La moda
70	3.3	La mediana
76	3.4	I percentili
77	3.5	Le medie potenziate
		3.5.1 La media aritmetica, p. 79 - 3.5.2 La media geometrica, p. 90 - 3.5.3 La
		media armonica, p. 94 - 3.5.4 La media quadratica, p. 98
99	3.6	La scelta della media e l'impiego collegato di più medie
111	3.7	Il box-plot
113	CAPITOLO 4 - LA VARIABILITÀ	
113	4.1	La variabilità dei fenomeni qualitativi
		4.1.1 Gli indici di eterogeneità, p. 113 - 4.1.2 Gli indici di omogeneità, p. 122

VI	Indice
125	4.2 La variabilità dei fenomeni quantitativi 4.2.1 Gli indici di variabilità globale, p. 126 - 4.2.2 Gli indici di dispersione, p. 138 - 4.2.3 Proprietà e teoremi sulla varianza, p. 147 - 4.2.4 Il raggruppamento delle osservazioni in classi, p. 155
160	4.3 Gli indici di variabilità relativa
164	4.4 Ulteriori aspetti della variabilità: gli indici di forma 4.4.1 Gli indici di asimmetria o di obliquità, p. 165 - 4.4.2 Gli indici di curtosi, p. 168
174	CAPITOLO 5 - LA CONCENTRAZIONE
174	5.1 Il concetto di concentrazione
176	5.2 I trasferimenti concentrativi ed egualitari
177	5.3 Le proprietà degli indici di concentrazione
178	5.4 La curva di Lorenz
187	5.5 La curva di Lorenz per osservazioni raggruppate in classi
190	5.6 L'area di concentrazione
195	5.7 Il rapporto di concentrazione di Gini
206	5.8 Altri indici di concentrazione
213	CAPITOLO 6 - I RAPPORTI STATISTICI E I NUMERI INDICI
213	6.1 Introduzione
213	6.2 I rapporti statistici
220	6.3 I numeri indici 6.3.1 I numeri indici semplici, p. 220 - 6.3.2 I numeri indici composti, p. 224
229	CAPITOLO 7 - LA CONNESSIONE
229	7.1 Variabili statistiche bidimensionali. Distribuzioni congiunte e condizionate
234	7.2 Indipendenza e dipendenza
238	7.3 Contingenze assolute e relative
241	7.4 Gli indici di connessione 7.4.1 L'indice di connessione di G. Mortara, p. 241 - 7.4.2 L'indice di connessione di K. Pearson, p. 247
250	CAPITOLO 8 - LA REGRESSIONE E CORRELAZIONE
250	8.1 Introduzione
251	8.2 La covarianza
257	8.3 Il coefficiente di correlazione lineare
258	8.4 Le funzioni di regressione
264	8.5 La regressione lineare semplice
269	8.6 Bontà di adattamento 8.6.1 L'analisi dei residui, p. 269 - 8.6.2 Il coefficiente di determinazione, p. 271
274	8.7 L'interpolazione delle funzioni di regressione
277	8.8 Applicazioni del modello di regressione
280	8.9 Modelli di regressione con cambiamento di scala
283	8.10 Un esempio riassuntivo sul modello di regressione lineare
289	<i>Opere di riferimento</i>