

INDICE

CAPITOLO 1 - Premesse

1	La Statistica	1
2	Le fasi dell'indagine statistica	1
3	Caratteri e modalità	3
4	Un esempio introduttivo	5
5	Quesiti a margine	12

CAPITOLO 2 - Prime elaborazioni

1	Frequenze relative e percentuali	17
2	Insiemi e statistica	19
3	Tabelle semplici e a doppia entrata. Cenni ai fondamenti	22
4	Rapporti statistici	23
5	Numeri indice	26
6	Classi	32
7	Grafici	36
8	Quesiti a margine	40

CAPITOLO 3 - I valori medi

1	Carattere e distribuzione di frequenza	49
2	Medie come misure di sintesi	51
3	Le medie ferme	52
4	Calcoli di medie	55
5	Gerarchia fra medie ferme	56
6	Un esercizio su dati individuali e modalità	57
7	La media geometrica con Chisini	60
8	Errore di raggruppamento in classi	61
9	Medie lasche	63
10	Scelta della media	74
11	Dimostrazioni e verifiche	79
12	Quesiti a margine	86

CAPITOLO 4 - La variabilità

1	Misure di variabilità	94
2	La concentrazione	100
3	Quale misura di variabilità?	112
4	Dimostrazioni e verifiche	113
5	Quesiti a margine	114

CAPITOLO 5 - Le serie di tempo

1	Problemi molto consueti	125
2	Caratteristiche delle serie di tempo	125
3	Perequazione, interpolazione, extrapolazione	127
4	Il metodo dei minimi quadrati (MMQQ)	132
5	Adeguatezza della retta	150
6	Scelta della funzione perequatrice	151
7	La perequazione per medie mobili	152
8	Il movimento periodico o stagionale	156
9	Una previsione a breve che tiene conto di trend e periodicità	168
10	Dimostrazioni e verifiche	172
11	Quesiti a margine	173

CAPITOLO 6 - Il bivariato

1	Introduzione	180
2	Regressione e correlazione	186
3	Covarianza e varianze	189
4	Un esempio di calcolo	190
5	Diagrammi a dispersione e valori di r	191
6	Tabelle a doppia entrata	195
7	Tabella di correlazione	196
8	Dipendenza in media	200
9	L'Èta di Pearson	204
10	La connessione	206
11	Il Chi quadrato	208
12	Misure descrittive di contingenza	211
13	Cenno all'analisi di contingenze	214
14	Dimostrazioni e verifiche	216
15	Quesiti a margine	225

<i>Glossario</i>	233
------------------	-----

<i>Bibliografia</i>	245
---------------------	-----

<i>Indice analitico</i>	249
-------------------------	-----