

# Indice

<b>1</b>	<b>Statistica descrittiva univariata</b>	<b>1</b>
1.1	Distribuzioni di frequenza e rappresentazioni grafiche . . . . .	1
1.2	Le medie analitiche e le medie di posizione . . . . .	43
1.3	La variabilità e il box-plot . . . . .	98
1.4	La concentrazione . . . . .	124
1.5	I rapporti statistici . . . . .	136
<b>2</b>	<b>Statistica descrittiva bivariata</b>	<b>147</b>
2.1	Distribuzioni di frequenza congiunta, marginale e condizionata	148
2.2	Medie e varianze condizionate e marginali . . . . .	166
2.3	L'indipendenza statistica e la connessione . . . . .	173
2.4	La dipendenza: la funzione di regressione . . . . .	182
2.5	La covarianza e la retta di regressione . . . . .	199
<b>3</b>	<b>La probabilità</b>	<b>249</b>
3.1	Spazio campionario, eventi e probabilità . . . . .	249
3.2	Il Teorema di Bayes . . . . .	275
<b>4</b>	<b>Le variabili casuali</b>	<b>291</b>
4.1	Variabili casuali discrete e continue . . . . .	292
4.2	La v.c. Bernoulliana e la v.c. Binomiale . . . . .	315
4.3	La v.c. di Poisson . . . . .	330
4.4	Le variabili casuali Normale e Normale standardizzata . . . . .	337
4.5	Variabili casuali doppie e multiple . . . . .	361
4.6	Il Teorema del Limite Centrale . . . . .	388
	<b>Inferenza statistica</b>	<b>397</b>
4.7	La media campionaria e la proporzione campionaria . . . . .	398

4.8	Stima puntuale . . . . .	404
4.9	Stima per intervallo . . . . .	417
4.10	Test per la verifica d'ipotesi sulla media e sulla proporzione . .	435
	<b>Piccola bibliografia di riferimento</b>	<b>457</b>
	<b>Tavole statistiche</b>	<b>459</b>
4.11	Variabile casuale Normale standardizzata . . . . .	460
4.12	Variabile casuale $T$ di Student . . . . .	461