

# Indice

<b>1</b>	<b>La statistica: chi non la conosce?</b>	<b>9</b>
1.1	Prologo: dell'antipatia della statistica	9
1.2	Per una statistica di cui ci si senta responsabili	10
1.3	Osservare, descrivere, «portar fuori»: il percorso della statistica e di questo lavoro	11
1.4	Un software per la statistica: R	15
<b>2</b>	<b>I dati e loro raccolta</b>	<b>16</b>
2.1	Indagini divergenti	16
2.2	I dati	18
2.3	Le indagini statistiche	21
2.4	Le indagini campionarie e i campioni probabilistici	28
2.5	Le mancate risposte	36
<b>3</b>	<b>Statistica descrittiva</b>	<b>39</b>
3.1	La necessità di sintetizzare i dati	39
3.2	Tabelle	40
3.3	Statistiche: definizioni e formalizzazione	43
3.4	Indici di dimensione	44
3.5	Indici di variabilità	54
3.6	Rappresentazioni grafiche	59
<b>4</b>	<b>Calcolo delle probabilità</b>	<b>63</b>
4.1	Il problema del gioco interrotto	63
4.2	Definizioni	64

4.3	Combinazione di eventi	67
4.4	Concezioni alternative della probabilità	71
4.5	Regole della probabilità	85
4.6	Esempio conclusivo	101
<b>5</b>	<b>Variabili aleatorie e leggi asintotiche</b>	<b>107</b>
5.1	Premessa	107
5.2	Spazio di probabilità	108
5.3	Variabili aleatorie	109
5.4	Variabili aleatorie discrete	116
5.5	Variabili aleatorie continue	125
5.6	Teoremi limite	137
<b>6</b>	<b>Inferenza sui parametri di una popolazione</b>	<b>146</b>
6.1	Premessa	146
6.2	Inferenza statistica	148
6.3	Modello statistico e verosimiglianza	151
6.4	Inferenza Bayesiana	154
6.5	Esempi di inferenza parametrica Bayesiana	162
6.6	Inferenza frequentista	175
<b>7</b>	<b>Conclusioni</b>	<b>192</b>
	<b>Appendice. Introduzione al calcolo combinatorio</b>	<b>195</b>
	<b>Bibliografia essenziale</b>	<b>199</b>

Online

---



Glossario



Mettiti alla prova!