

Indice generale

Indice dei comandi di R	iv
Presentazione	v
Prefazione	vi
Capitolo 1. Statistica descrittiva	1
1.1. Dati sperimentali	1
1.2. Dati numerici e cifre significative	5
1.3. Dati simulati	10
1.4. Frequenze assolute e relative	14
1.5. Indicatori	22
1.6. Retta di regressione, I	36
1.7. Regressione verso la media	47
1.8. Se si scambiano x e y	51
1.9. Se la variabile esplicativa è un fattore	54
1.10. Conclusioni	56
Capitolo 2. Probabilità, variabili aleatorie finite	58
2.1. Spazio campionario	58
2.2. Probabilità	61
2.3. Variabili aleatorie finite	90
2.4. Variabili numerabili	113
Capitolo 3. Funzioni, derivata e integrale	119
3.1. Funzioni	119
3.2. Derivata	132
3.3. Integrale	173
Capitolo 4. Problemi asintotici	197
4.1. Introduzione	197
4.2. Comportamento asintotico delle funzioni	198
4.3. Le successioni e le serie	205
4.4. Gli integrali impropri	209
Capitolo 5. Variabili aleatorie continue	214
5.1. Variabili aleatorie continue	214
5.2. Variabili normali	226
5.3. Retta di regressione, II	238
5.4. Il teorema limite centrale	242
Capitolo 6. Stime dei parametri e test	249
6.1. Campioni aleatori	249
6.2. Stimatori	250
6.3. Intervalli di fiducia del 95%	256
6.4. Test di verifica delle ipotesi	262
6.5. Alcuni test statistici	268
6.6. Retta di regressione, III	288
6.7. Regressione lineare multipla	294
6.8. ANOVA	297
Appendice A. Basi di R	303
A.1. Introduzione ad R	303
A.2. Basi di programmazione con R	306
Indice analitico	324