

Indice

Premessa	1
CAPITOLO I	
Cosa è R	5
CAPITOLO II	
Perché usare R?	7
CAPITOLO III	
Installazione e layout di R	9
CAPITOLO IV	
Pacchetti aggiuntivi	11
CAPITOLO V	
Una calcolatrice estremamente potente	13
CAPITOLO VI	
Personalizzazione delle funzioni	19
CAPITOLO VII	
Strumenti grafici per lo studio di funzioni	23
CAPITOLO VIII	
Vettori	29
CAPITOLO IX	
Matrici e array	37

CAPITOLO X	
Liste	47
CAPITOLO XI	
Dataframe	49
CAPITOLO XII	
Tipi di variabili	59
CAPITOLO XIII	
Elementi di programmazione strutturata	63
CAPITOLO XIV	
Loop functions: le funzioni della famiglia apply	71
CAPITOLO XV	
Iterazioni VS programmazione ricorsiva	81
CAPITOLO XVI	
Principali funzionalità per la descrizione statistica delle informazioni	85
CAPITOLO XVII	
Generazione di numeri (pseudo) casuali	95
CAPITOLO XVIII	
Elementi di calcolo combinatorio	103
CAPITOLO XIX	
Funzioni per il trattamento delle distribuzioni di Variabili Casuali	109
CAPITOLO XX	
Simulazioni Monte Carlo	121
CAPITOLO XXI	
Selezione di esercizi svolti	127
Bibliografia essenziale	165