

## Indice

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

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