

# Indice

|  |     |
|--|-----|
| Prefazione                             | V   |
| 1 Distribuzioni di frequenza e grafici | 1   |
| 2 Le medie                             | 25  |
| 3 La mutabilità                        | 43  |
| 4 La variabilità                       | 49  |
| 5 Distribuzioni bivariate              | 59  |
| 6 Correlazione e regressione           | 85  |
| 7 Caso quantitativo bivariato          | 99  |
| 8 Temi d'esame                         | 119 |



# Prefazione

Questo libro è principalmente rivolto agli studenti del corso di Statistica per la ricerca sociale del corso di laurea triennale di Scienze sociologiche dell'Università di Padova.

Il materiale proposto è in parte costituito dagli esercizi presenti nel volume *Statistica. Esercizi svolti*, uscito nel 2006 per i tipi della CLEUP. Tali esercizi sono stati tuttavia rivisti inserendo approfondimenti nella spiegazione delle soluzioni, alla luce dell'esperienza acquisita e delle specificità osservate in questo insegnamento nell'ultimo triennio. In aggiunta, si è provveduto ad adattare tutta la notazione per renderla pienamente coerente con il testo ufficiale di teoria del corso, Borra S., Di Ciaccio A., *Statistica. Metodologie per le scienze economiche e sociali* (McGrawHill Education, 2014). Altri esercizi sono qui proposti per la prima volta.

Tutti gli esercizi sono accompagnati da una soluzione dettagliata, ma non sono anticipati da un richiamo di teoria. Nei capitoli dall'1 al 5 è contenuta una scheda di autovalutazione relativa alla terminologia adottata nella teoria. Per uno studio teorico, si rimanda tuttavia al testo ufficiale sopra indicato. Nell'ultimo capitolo, completamente nuovo, sono riportati alcuni esercizi di difficoltà paragonabile a quella degli esercizi da temi d'esame. Nella soluzione di molti esercizi ho descritto alcuni degli errori spesso commessi dagli studenti fornendo una appropriata spiegazione.

Gli errori e le omissioni di questa versione sono da attribuirsi totalmente a me. Ringrazio anticipatamente coloro che vorranno farmi pervenire indicazioni sugli errori riscontrati.

Padova, 15 settembre 2017

*Cinzia Mortarino*