

Statistica per le decisioni

In questo volume la Statistica viene illustrata come un momento fondamentale della conoscenza umana, fondato sull'esperienza e sulle evidenze empiriche. Senza indugiare su formule e sviluppi matematici, l'autore insiste sulla logica del metodo statistico e sulle sue connessioni con le vicende quotidiane, alle quali la Statistica apporta un contributo significativo in particolare quando occorre prendere decisioni razionali e coerenti. La Statistica si configura così quale scienza delle decisioni in condizioni di incertezza. Ciascun capitolo è corredato da puntuali istruzioni in **R**, un ambiente di programmazione, calcolo e grafica per le analisi statistiche accessibile gratuitamente.

INDICE DEL VOLUME: Premessa. - I. Statistica e metodologia della ricerca. - Parte prima: Analisi esplorativa delle informazioni. - II. Rilevazioni statistiche. - III. Distribuzioni di frequenza. - IV. Indici statistici di posizione. - V. Indici statistici di variabilità. - VI. Forma di una distribuzione di frequenza. - VII. Distribuzioni statistiche multiple. - Parte seconda: Teoria della probabilità. - VIII. Calcolo delle probabilità. - IX. Variabili casuali. - X. Principali modelli probabilistici. - XI. Teoremi asintotici. - Parte terza: Inferenza statistica. - XII. Campioni casuali e distribuzioni campionarie. - XIII. Teoria della stima. - XIV. Test delle ipotesi statistiche. - XV. Intervalli di confidenza. - XVI. Elementi di campionamento statistico. - Parte quarta: Introduzione ai modelli statistici. - XVII. Modelli statistici. - XVIII. Il modello di regressione lineare. - Tavole statistiche. - Indice analitico. - Indice delle funzioni in **R**.

DOMENICO PICCOLO è professore ordinario di Statistica presso l'Università di Napoli Federico II e direttore del Dipartimento di Scienze statistiche. È stato Visiting Fellow presso le Università di Lancaster, Madison, Ginevra, Madrid e Christchurch. Ha promosso e diretto i progetti che hanno consentito all'Italia di armonizzare in sede europea le procedure di destagionalizzazione. I suoi interessi di ricerca includono l'analisi delle serie storiche, l'inferenza statistica e l'analisi della modellistica per preferenze e valutazioni. È autore tra l'altro di: «Statistica» (Il Mulino, 2000).



All'indirizzo www.mulino.it/aulaweb docenti e studenti troveranno test di autovalutazione e insiemi di dati reali (i cosiddetti data set), utilizzati nella quasi totalità degli esempi e delle esercitazioni.



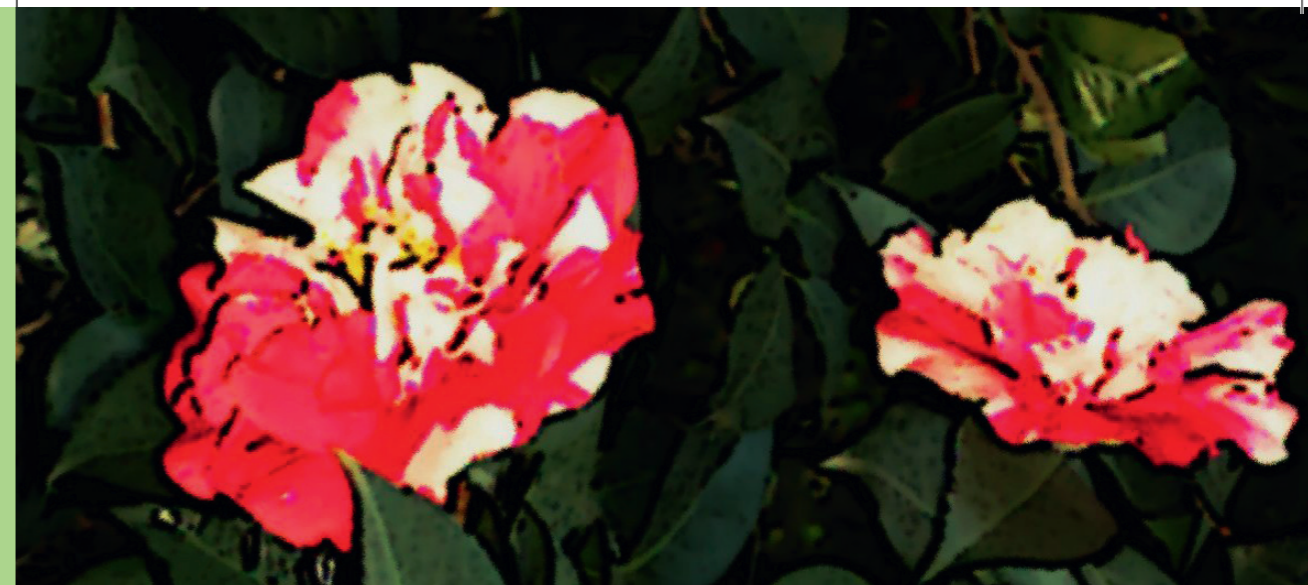
€ 42,00

Progettazione grafica: Francesca Vaccari



il Mulino Manuali

PICCOLO
Statistica per le decisioni



DOMENICO PICCOLO

Statistica per le decisioni



aulaweb

