



Capitolo 7 - Esplorazione dei dati

- A pagina 115 la formula (7.10) deve essere corretta come segue:

$$\bar{\mu} = \frac{w_1x_1 + w_2x_2 + \cdots + w_mx_m}{w_1 + w_2 + \cdots + w_m} = \frac{\sum_{i=1}^m w_i x_i}{\sum_{i=1}^m w_i}. \quad (7.10)$$

- A pagina 115 la seconda parte della definizione di mediana deve essere corretta come segue: Se m è pari, la mediana è il punto di mezzo dell'intervallo tra le osservazioni di posizione $m/2$ e $(m+2)/2$:

$$x^{med} = \frac{(x_{m/2} + x_{(m+2)/2})}{2}. \quad (7.12)$$

- A pagina 116 la formula (7.13) deve essere corretta come segue:

$$x^{midr} = \frac{x^{max} + x^{min}}{2}, \quad x^{max} = \max_i x_i, \quad x^{min} = \min_i x_i. \quad (7.13)$$

- A pagina 127 la didascalia della figura (7.12) deve essere corretta in: Curve di densità empirica asimmetrica a sinistra, simmetrica, asimmetrica a destra.

Capitolo 9 - Serie storiche

- A pagina 185 la formula (9.5) deve essere corretta come segue:

$$I_t^P = \frac{y_t^P}{y_0^P} \times 100. \quad (9.5)$$

- A pagina 190 la formula (9.20) deve essere corretta come segue:

$$m_t(h) = \frac{y_{t+h/2} + y_{t+h/2-1} + \cdots + y_{t-h/2+1}}{2h} + \frac{y_{t+h/2-1} + y_{t+h/2-2} + \cdots + y_{t-h/2}}{2h}, \quad (9.20)$$

- A pagina 204 la formula (9.54) deve essere corretta come segue:

$$f_{t+1} = \gamma + \phi_1 Y_t + \phi_2 Y_{t-1} + \cdots + \phi_p Y_{t-p+1}. \quad (9.54)$$

2 Errata corrige

- A pagina 205 le formule (9.56) e (9.58) devono essere corrette come segue:

$$f_{t+1} = \gamma - \vartheta_1 E_t - \vartheta_2 E_{t-1} - \dots - \vartheta_q E_{t-q+1}. \quad (9.56)$$

$$f_{t+1} = \gamma + \phi_1 Y_t + \phi_2 Y_{t-1} + \dots + \phi_p Y_{t-p+1} - \vartheta_1 E_t - \vartheta_2 E_{t-1} - \dots - \vartheta_q E_{t-q+1}. \quad (9.58)$$

- A pagina 206 la formula (9.60) deve essere corretta come segue:

$$f_{t+1} = \gamma + \phi_1 A_t + \phi_2 A_{t-1} + \dots + \phi_p A_{t-p+1} - \vartheta_1 z_t - \vartheta_2 z_{t-1} - \dots - \vartheta_q z_{t-q+1}. \quad (9.60)$$

Capitolo 10 - Classificazione

- A pagina 260 la formula (10.55) deve essere corretta come segue:

$$L(\mathbf{w}, b, \mathbf{d}, \boldsymbol{\alpha}, \boldsymbol{\mu}) = \frac{1}{2} \|\mathbf{w}\|^2 + \lambda \sum_{i=1}^m d_i - \sum_{i=1}^m \alpha_i [y_i (\mathbf{w}' \mathbf{x}_i - b) - 1 + d_i] - \sum_{i=1}^m \mu_i d_i. \quad (10.55)$$

- A pagina 260 le formule (10.57) e (10.58) devono essere corrette come segue:

$$\frac{\partial L(\mathbf{w}, b, \mathbf{d}, \boldsymbol{\alpha}, \boldsymbol{\mu})}{\partial \mathbf{d}} = \lambda - \alpha_i - \mu_i = 0, \quad (10.57)$$

$$\frac{\partial L(\mathbf{w}, b, \mathbf{d}, \boldsymbol{\alpha}, \boldsymbol{\mu})}{\partial b} = \sum_{i=1}^m \alpha_i y_i = 0, \quad (10.58)$$

Capitolo 11 - Regole associative

- A pagina 267 nella tabella (11.1) la transazione 003 è costituita da {b (latte), d (caff )}.

Capitolo 12 - Clustering

- A pagina 283 la formula (12.7) deve essere corretta come segue:

$$\begin{aligned} \text{dist}(\mathbf{x}_i, \mathbf{x}_k) &= \sqrt[q]{\sum_{j=1}^n |x_{ij} - x_{kj}|^q} \\ &= \sqrt[q]{|x_{i1} - x_{k1}|^q + |x_{i2} - x_{k2}|^q + \dots + |x_{in} - x_{kn}|^q}. \end{aligned} \quad (12.7)$$

- Anche a pagina 284 la formula (12.9) va corretta in modo analogo:

$$\text{dist}(\mathbf{x}_i, \mathbf{x}_k) = \sqrt[q]{\sum_{j=1}^n w_j |x_{ij} - x_{kj}|^q}. \quad (12.9)$$

Pedici ravvicinati

AVVERTENZA DELL'EDITORE: alcune copie del libro presentano delle imperfezioni grafiche per quanto riguarda l'allineamento dei pedici. Tali imperfezioni, tuttavia, non pregiudicano la leggibilità e la correttezza del contenuto. L'Editore si scusa con l'Autore e i lettori. Al fine di evitare possibili incomprensioni, di seguito viene indicata la corretta scrittura dei simboli con pedici ravvicinati.

- Pagina 134, righe 6, 14: \mathbf{a}_z .
- Pagina 137, riga 9: \mathbf{a}_j .
- Pagina 139, righe 4, 30, 34: \mathbf{a}_j .
- Pagina 194, riga 12: Q_l .
- Pagina 194, riga 14: z_l .
- Pagina 214, riga 41: y_i .
- Pagina 235, riga 23: p_h .
- Pagina 268, righe 15, 16: t_i .
- Pagina 285, riga 18: \mathbf{x}_i .
- Pagina 286, riga 18: \mathbf{x}_i .
- Pagina 287, riga 28: \mathbf{x}_i .
- Pagina 293, riga 3: \mathbf{x}_i .