

Errata Corrige - III

Si segnalano le seguenti errata-corrige presenti nei libro degli esercizi delle lezioni pubblicato nel novembre 2014.

- Pagina 48 esercizio 1-d)

Errata

Una rappresentazione adeguata per dati qualitativi

Corrige

Una rappresentazione adeguata per dati quantitativi

- Pagina 49 Esercizio 2 svolgimento

Errata:

Y: Coefficiente Ventilatorio

$$\bar{y} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n y_i = \frac{0.84+0.87+0.89+0.90+0.80+1.1}{6} = 0.90$$
$$\sigma_y^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 = \frac{(-0.06)^2 + (-0.03)^2 + (-0.01)^2 + (0)^2 + (0.1)^2 + (0.2)^2}{6} = \frac{5.4}{6} = 0.9$$

Corrige:

Y: Coefficiente Ventilatorio

$$\bar{y} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n y_i = \frac{0.84+0.87+0.89+0.90+0.80+1.1}{6} = 0.90$$
$$\sigma_y^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 = \frac{(-0.06)^2 + (-0.03)^2 + (-0.01)^2 + (0)^2 + (0.1)^2 + (0.2)^2}{6} = \frac{0.0546}{6} = 0.0091$$

L'esercizio è stato rivisto coerentemente al nuovo valore.

- Pagina 49 Esercizio 3 svolgimento

Errata:

$$\text{Var}[\hat{X}] = s^2 = \sigma^2 \frac{n}{n-1} = 0.00008122 \frac{11}{10} = 0,000090$$

Corrige

$$\text{Var}[\hat{X}] = s^2 = \sigma^2 \frac{n}{n-1} = 0.00008182 \frac{11}{10} \approx 0,00009$$

Errata

$$E[X] \in [0.02 - 1.96 * 0.002864 ; 0.02 + 1.96 * 0.002864] \Rightarrow E[P] \in [0.0143936 ; 0.025606]$$

Corrige

$$E[\hat{X}] \in [0.02 - 1.96 * 0.002864 ; 0.02 + 1.96 * 0.002864] \Rightarrow E[\hat{X}] \in [0.0143936 ; 0.025606]$$

Il file è stato aggiornato in data 12 dicembre 2014 con le correzioni summenzionate.

Il Docente

Federico Di Palma