

ERRATA

CORRIGE, della versione del 30 maggio 2005 degli appunti di Probabilità

pagina 119

ERRATA

$$\begin{aligned}
 P(\{X_1 = x_1, X_2 = x_2\}) &= \sum_{(z_3, \dots, z_n) \in A_{n-2, r-x_1-x_2}} \frac{\binom{r}{x_1 \ x_2 \ z_3 \ \dots \ z_n}}{n^r} \\
 &= \frac{1}{n^r} \frac{r!}{x_1! \ x_2! \ (r-x_1-x_2)!} \sum_{(z_3, \dots, z_n) \in A_{n-2, r-x_1-x_2}} \frac{(r-x_1-x_2)!}{z_3! \ \dots \ z_n!} \\
 &= \binom{r}{x_1 \ x_2 \ (r-x_1-x_2)} \left(\frac{1}{n}\right)^{x_1} \left(\frac{1}{n}\right)^{x_2} \left(1 - \frac{1}{n}\right)^{r-x_1-x_2},
 \end{aligned}$$

CORRIGE

$$\begin{aligned}
 P(\{X_1 = x_1, X_2 = x_2\}) &= \sum_{(z_3, \dots, z_n) \in A_{n-2, r-x_1-x_2}} \frac{\binom{r}{x_1 \ x_2 \ z_3 \ \dots \ z_n}}{n^r} \\
 &= \frac{1}{n^r} \frac{r!}{x_1! \ x_2! \ (r-x_1-x_2)!} \sum_{(z_3, \dots, z_n) \in A_{n-2, r-x_1-x_2}} \frac{(r-x_1-x_2)!}{z_3! \ \dots \ z_n!} \\
 &= \binom{r}{x_1 \ x_2 \ (r-x_1-x_2)} \left(\frac{1}{n}\right)^{x_1} \left(\frac{1}{n}\right)^{x_2} \left(1 - \frac{2}{n}\right)^{r-x_1-x_2},
 \end{aligned}$$

pagina 120

ERRATA

$$= \binom{r}{x_1 \ x_2 \ (r-x_1-x_2)} p_1^{x_1} p_2^{x_2} (p_3^{x_3} + \dots + p_n^{x_n})^{r-x_1-x_2}$$

CORRIGE

$$= \binom{r}{x_1 \ x_2 \ (r-x_1-x_2)} p_1^{x_1} p_2^{x_2} (p_3 + \dots + p_n)^{r-x_1-x_2}$$

pagina 161

ERRATA

...Ad esempio se $Z \sim N(1, 4)$ e si vuole calcolare $P(Z \leq 1.43)$,...

CORRIGE

.... Ad esempio se $Z \sim N(1, 4)$ e si vuole calcolare $P(Z \leq 3.86)$,