

13-03-2019

$$ALDO = 0,46$$

$$GIOVANNI = 0,82$$

$$GIACOMO = 0,88$$

$$A = 0,46 \cdot (1 - 0,82) \cdot (1 - 0,88) = 0,009936$$

$$G1 = 0,82 \cdot (1 - 0,46) \cdot (1 - 0,88) = 0,053136$$

$$G0 = 0,88 \cdot (1 - 0,46) \cdot (1 - 0,82) = 0,085536$$

ALDO SI 0,46	GIOVANNI NO 0,18	GIACOMO NO 0,12
NO 0,54	SI 0,82	NO 0,12
NO 0,54	NO 0,18	SI 0,88

$$\begin{aligned} P(A|1) &= \frac{0,46 \cdot 0,18 \cdot 0,12}{(0,46 \cdot 0,18 \cdot 0,12) + (0,54 \cdot 0,82 \cdot 0,12) + (0,54 \cdot 0,18 \cdot 0,88)} = \frac{0,009936}{0,009936 + 0,053136 + 0,085536} \\ &= \frac{0,009936}{0,148608} = 0,06686 \end{aligned}$$

$$P(G1|1) = \frac{0,053136}{0,148608} = 0,357558 \approx$$

$$P(G0|1) = \frac{0,085536}{0,148608} = 0,575581 \approx$$