

- a. entrambe le squadre vincano il campionato;
- b. nessuna delle due squadre vinca il campionato;
- c. almeno una delle due squadre vinca il campionato;
- d. solo una delle due squadre vinca il campionato.

$$\left[\mathbf{a}.\frac{3}{40};\mathbf{b}.\frac{21}{40};\mathbf{c}.\frac{19}{40};\mathbf{d}.\frac{2}{5}\right]$$

A = "squade di losket rince" B = "squade di clair rince"

a)
$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B) = \frac{35}{100} \cdot \frac{30}{100} = \frac{3}{40}$$

$$P(\bar{A}n\bar{B}) = P(\bar{A}) \cdot P(\bar{B}) = (1 - \frac{25}{100})(1 - \frac{30}{100}) = \frac{35}{100} \cdot \frac{70}{100} = \frac{21}{40}$$

c)
$$P(\overline{A} \overline{B}) = 1 - P(\overline{A} \overline{B}) = 1 - 21 = 40 - 21 = 19$$

non ni recifico che

entrambe ferdors

$$=\frac{125}{190} + \frac{39}{109} - \frac{3}{40} = \frac{10 + 12 - 3}{40} = \frac{19}{40}$$

$$P(E) = P(A) + P(B) - 2P(AnB) =$$

$$= \frac{25}{100} + \frac{30}{100} - 2 \cdot \frac{3}{40} = \frac{1}{4} + \frac{3}{10} - \frac{6}{40} = \frac{10 + 12 - 6}{40} = \frac{16}{40} = \frac{1}{40}$$

