

Pag 31 n° 74

10 manica corta (C) L'estrazione contemporanea
 15 manica lunga (L) equivale ad un'estrazione successiva
 senza rimessa.

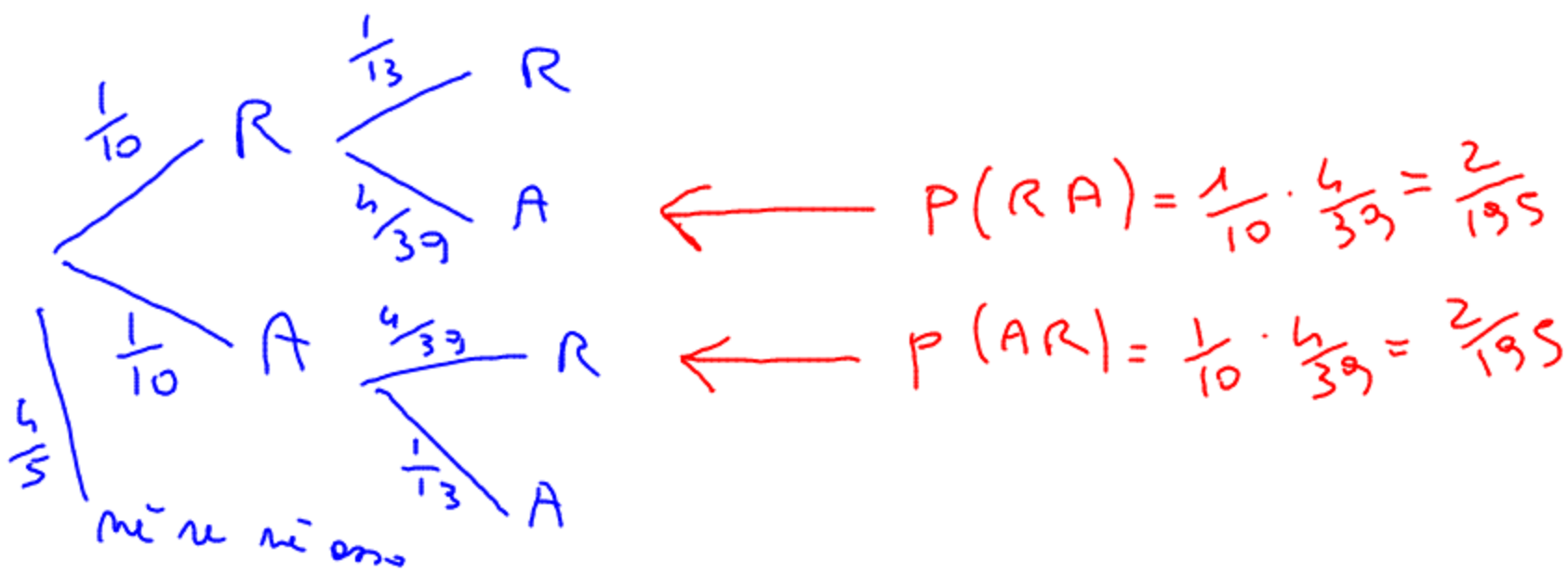
estrazione contemporanea di due magliette

$$P(LL) = \frac{15^3}{25^5} \cdot \frac{14^7}{24^4} = \frac{7}{20}$$

75) Mazza di 40 carte

estrazione contemporanea

$$P(RA) + P(AR) = \frac{4^1}{40} \cdot \frac{4^2}{39} + \frac{4}{40} \cdot \frac{4^2}{39} = \frac{2}{195} + \frac{2}{195} = \frac{4}{195} \approx 0,020513 = 2,0513\%$$



n° 76

10 V
 12 A
 18 G

estrazione contemporanea
 AG

$$P(AG) + P(GA) = \frac{12}{40} \cdot \frac{18}{39} + \frac{18}{40} \cdot \frac{12}{39} = \frac{9}{65} + \frac{9}{65} = \frac{18}{65}$$

77)
 20 g
 18 b
 4 r

$$P(2 \text{ b g}) = \frac{4}{42} \cdot \frac{18}{41} \cdot \frac{20}{40} = \frac{6}{287} = 0,020906 = 2,0906\%$$

69) 40 carte

Estrazione 2 carte
con rimessa

$$P(F, < 7) + P(< 7, F) = \frac{12}{40} \cdot \frac{24}{30} + \frac{24}{40} \cdot \frac{12}{30} =$$

$$= \frac{9}{50} + \frac{9}{50} = \frac{18}{50} = \frac{9}{25}$$