

Un'urna contiene 4 palline gialle, 2 verdi e 7 bianche. Si estraggono consecutivamente 2 palline, senza rimettere la pallina estratta nell'urna. Calcola la probabilità che:

- a. siano dello stesso colore;
- b. nessuna sia bianca;

- c. almeno una sia verde;
- d. la prima sia gialla e l'altra o verde o bianca.

$$\left[a\right)\frac{14}{39}$$
; b)  $\frac{5}{26}$ ; c)  $\frac{23}{78}$ ; d)  $\frac{3}{13}$ 

$$P(E_{0}) = 6.5 = 5$$

$$13.12 = 26$$

c) 
$$E_c$$
 = "almens sio rede"  $E_c$  = "messure sio rede"

 $7+4 \text{ MOU VERBI}$ 
 $P(E_c) = 1 - P(E_c) = 1 - \frac{11 \cdot 10^5}{13 \cdot 12_6} = 1 - \frac{55}{78} = \frac{78 - 55}{78} = \frac{23}{78}$ 

d) 
$$|E_{ol}| = 4 \cdot (2+7) = 36$$

$$P(E_{ol}) = \frac{36^{3}}{13.12} = \frac{3}{13}$$