

Esercizio 1 Calcola la probabilità di estrarre in successione due numeri dispari da un'urna contenente 5 palline numerate da 1 a 9 nei due casi.

- a) con reimmissione nell'urna della prima pallina
- b) senza reimmissione nell'urna della prima pallina.

Esercizio 2 Da un mazzo di 52 carte calcola la probabilità che:

- a) esca un asso sapendo che è uscita una carta rossa
- b) esca una carta rossa sapendo che è uscito un asso

Esercizio 3 Da un mazzo di 40 carte si estraggono successivamente 2 carte, calcola la probabilità di estrarre 2 carte di spade nei due casi

- a) La prima carta estratta viene reimpressa nel mazzo.
- b) La prima carta estratta non viene reimpressa nel mazzo .

Esercizio 4 Calcola la probabilità che lanciando un dado due volte successivamente (o una coppia di dadi) escano due facce uguali, sapendo che la somma dei due punti è maggiore di 9.

Esercizio 5 Si estraggono 2 carte da un mazzo di 52.

Calcola la probabilità che la prima sia una figura e la seconda una carta di cuori

- a) senza reintroduzione
- b) con reintroduzione.

Esercizio 6 Si estraggono 2 carte da un mazzo di 52.

Calcola la probabilità che siano estratte 2 carte di cuori nel caso:

- a) senza reintroduzione
- b) con reintroduzione.

Esercizio 7 Si estraggono 2 carte da un mazzo da 52. Calcola la probabilità che siano due Assi

- a) senza reintroduzione
- b) con reintroduzione .

Esercizio 8 Si lanciano 4 monete, calcola la probabilità che si presentino 4 teste sapendo che è uscita almeno una testa.

Esercizio 9 Da un'urna contenente 10 palline di cui 4 rosse e 6 blu si estraggono in blocco (o in successione senza reintroduzione) 3 palline, calcola la probabilità di estrarre 0,1,2,3 palline rosse..
[1/6 | 1/2 | 3/10 | 1/30]

Esercizio 10 Una persona gioca 3 numeri al lotto sulla ruota di Napoli. Calcola la probabilità di vincere almeno un ambo.

Esercizio 11 Si estraggono contemporaneamente 3 carte da un mazzo da 40, calcola la probabilità di avere:

- a) 3 carte dello stesso seme
- b) 3 carte dello stesso valore
- c) almeno una figura.