

Statistica 5 Probabilità 1 – Probabilità classica

- 1) Viene lanciato un dado a 6 facce. Qual è la probabilità di ottenere un numero maggiore di 4? Individua prima quanti sono i casi possibili e quali sono i casi che realizzano l'evento. Calcola poi la probabilità.
- 2) Da un mazzo francese di 52 carte viene pescata casualmente una carta. Qual è la probabilità che la carta pescata sia di cuori?
- 3) In un sacchetto ci sono 10 palline uguali: 4 blu, 3 rosse e 3 verdi. Viene estratta casualmente una pallina. Qual è la probabilità di estrarre una pallina blu?
- 4) Una ruota è divisa in 8 settori uguali, numerati da 1 a 8. La ruota viene fatta girare una volta. Qual è la probabilità di ottenere un numero pari?
- 5) Viene scelto casualmente uno dei numeri interi da 1 a 12. Tutti i numeri hanno la stessa possibilità di essere scelti. Qual è la probabilità di ottenere un multiplo di 3?
- 6) Da un mazzo francese di 52 carte viene pescata casualmente una carta. Qual è la probabilità di pescare una figura? Ricorda che in ogni seme ci sono tre figure: Fante, Donna e Re.
- 7) Viene lanciato un dado a 6 facce. Qual è la probabilità di ottenere un numero minore di 7? Che tipo di evento è? Qual è invece la probabilità di ottenere il numero 8? Che tipo di evento è?
- 8) In un sacchetto ci sono 12 palline uguali: 5 gialle, 4 blu e 3 rosse. Viene estratta casualmente una pallina. È più probabile estrarre una pallina gialla oppure una pallina blu? Calcola le due probabilità e confrontale.