

Probabilità, scommesse e assicurazioni. Scheda

1. Marco gioca alla roulette e dice: ‘Punto sul numero 25, così le alternative sono 2: esce 25 o non esce 25. Perciò ho una probabilità di vincere $p = \frac{1}{2}$ ’. Sei d’accordo con Marco? SI NO

Perché _____

2. Irene gioca alla roulette e dice: ‘ Punto sul numero 3, che non è uscito in questi ultimi 10 lanci, perché ora la probabilità che esca 3 è aumentata’. Sei d’accordo con Giovanna? SI NO

Perché _____

3. Alla roulette punti 1 euro sull’uscita del numero 8. Completa la tabella qui sotto per dare tre valutazioni di probabilità.

Probabilità classica	Probabilità statistica	Probabilità soggettiva
Numero N di alternative possibili N =	Trovo i numeri usciti alla roulette durante gli ultimi due anni. Se la roulette non è truccata, ottengo:	Il Casinò dà l’uscita di un numero 1 a 35.
Numero F di casi favorevoli F =		Prezzo C che pago se non esce 8 C =
Tutte le alternative sono ugualmente possibili? SI NO		Somma S che ottengo se esce 8 S =
Probabilità $p = \dots\dots$	Probabilità p vicina a	Probabilità $p = \dots\dots$

4. Quali osservazioni ti suggerisce il confronto fra le tre valutazioni di probabilità?
