

1. In uno studio di frequenza sull'ipertensione arteriosa, in un campione di 2000 donne di età compresa fra 50 e 59 anni, 40 donne sono risultate ipertese. Quale delle seguenti affermazioni è corretta (una sola risposta corretta):

- L'incidenza di ipertensione nel campione è risultata pari al 2%
- Il tasso specifico di incidenza in donne di 50-59 anni è pari al 2%
- Il tasso specifico di incidenza in donne di 50-59 anni è pari al 2 per 1000
- **Il tasso di prevalenza nel campione studiato è pari al 2%**

2. In uno studio di frequenza, su un campione di 4000 giovani di età compresa fra 20 e 29 anni, si sono verificati 200 incidenti automobilistici. Qual è stata l'incidenza di incidenti nel campione studiato? (più di una risposta può essere corretta)

- **5%**
- 5 per 1.000
- 20%
- **500 per 10.000**

3. In uno studio analitico per valutare l'associazione fra uso di anabolizzanti e livelli elevati di pressione sanguigna, sono stati reclutati 2000 atleti. 1000 sono risultati positivi all'uso di anabolizzanti e 1000 negativi. Fra i 1000 che facevano uso di anabolizzanti, 600 hanno sviluppato ipertensione. Fra i 1000 che non facevano uso di anabolizzanti 300 hanno sviluppato ipertensione. Quale delle seguenti affermazioni è corretta (una sola risposta corretta):

- **Dallo studio si può calcolare un RR= 2**
- Dallo studio si può calcolare un RR= 0,2
- Dallo studio si può calcolare un OR= 2
- Dallo studio si può calcolare un OR= 6

4. In uno studio analitico in un gruppo di calciatori non professionisti appartenenti alla fascia di età 20-29 anni per valutare l'associazione fra morte improvvisa e allenamento intensivo si riscontra che in 20 casi di morte, 10 si erano sottoposti ad allenamento intensivo. Nei 40 controlli sani reclutati, in 30 si erano sottoposti ad allenamento intensivo. Quale delle seguenti affermazioni è corretta (una sola risposta corretta):

- Dallo studio si può calcolare un $RR= 0,25$
- Dallo studio si può calcolare un $RR= 2$
- **Dallo studio si può calcolare un $OR= 0,3$**
- Dallo studio si può calcolare un $OR= 3$

5. In un trial clinico randomizzato controllato in doppio cieco, si sono testati due schemi di allenamento per valutarne l'efficacia nell'incremento della massa muscolare in un gruppo di 150 volontari. Nel gruppo A, composto da 70 volontari, $\frac{1}{3}$ ha mostrato un aumento significativo della massa muscolare. Nel gruppo B, composto da 80 volontari, $\frac{1}{2}$ ha mostrato un aumento significativo della massa muscolare. Possiamo dichiarare che l'allenamento B è più efficace dell'allenamento A? (una sola risposta corretta)

- No
- Sì, ma con cautela perché il numero del campione è basso
- Sì, ma con cautela perché i due gruppi non sono di pari numerosità
- **Sì, ma lo studio non poteva essere in doppio cieco**