**ESERCIZI A SCELTA MULTIPLA**

**MISURE DI FREQUENZA DI MALATTIA**

1. In una popolazione di 1200 soggetti maschi di età compresa tra i 50 e i 55, è stata studiata la diffusione delle cardiopatie ischemiche. All'inizio dello studio 100 individui soffrivano già di cardiopatie ischemiche. Tra i 1100 soggetti rimanenti, 97 hanno sviluppato questa malattia nei 5 anni successivi. La prevalenza all’inizio dello studio era pari a:

A) 197/1200

B) 100/1200

C) 97/1200

D) 100/1100

E) 97/1100

F) 197/5500

G) 97/5500

1. Se nessun soggetto fosse emigrato o deceduto durante il periodo di osservazione di 5 anni, la prevalenza delle cardiopatie ischemiche alla fine dello studio sarebbe stata pari a:

A) 197/1200

B) 100/1200

C) 97/1200

D) 100/1100

E) 97/1100

F) 197/5500

G) 97/5500

1. Nei 5 anni dello studio l'incidenza cumulativa di cardiopatie ischemiche era pari a:

A) 197/1200

B) 100/1200

C) 97/1200

D) 100/1100

E) 97/1100

F) 197/5500

G) 97/5500

1. In riferimento alle domande precedenti, l’incidenza di cardiopatie ischemiche durante lo studio era approssimativamente pari a:

A) 197/1200 persone-anno

B) 100/1200 persone-anno

C) 97/1200 persone-anno

D) 100/1100 persone-anno

E) 97/1100 persone-anno

F) 197/5500 persone-anno

G) 97/5500 persone-anno

**MISURE DI ASSOCIAZIONE**

1. In una determinata regione l'incidenza delle cardiopatie ischemiche è di 90 nuovi casi / 1000 persone\*anno nei maschi fumatori di età compresa tra i 50 e i 69 anni, ed è di 50 nuovi casi / 1000 persone\*anno nei maschi non-fumatori della stessa età. Qual è il rischio attribuibile al fumo per le cardiopatie ischemiche in questa popolazione?

A) 140 casi / 1000 persone\*anno

B) 90 casi / 1000 persone\*anno

C) 70 casi / 1000 persone\*anno

D) 62 casi / 1000 persone\*anno

E) 50 casi / 1000 persone\*anno

F) 40 casi / 1000 persone\*anno

G) 1,8 casi/1000 persone\*anno

1. Qual è il rischio relativo di cardiopatie ischemiche nei fumatori rispetto ai non fumatori?

A) 0,556

B) 0,75

C) 1,00

D) 1,33

E) 1,8

F) 2,8

G) non ci sono elementi sufficienti per rispondere a questa domanda

1. Quanto vale la frazione eziologica ?

A) 40%

B) 44%

C) 56%

D) 180%

E) 225%

1. Se i fumatori rappresentano il 30% dei maschi tra i 50 e i 69 anni, qual è l'incidenza complessiva delle cardiopatie ischemiche in questa fascia d’età?

A) 140 / 1000 persone\*anno

B) 90 / 1000 persone\*anno

C) 78 / 1000 persone\*anno

D) 70 / 1000 persone\*anno

E) 62 / 1000 persone\*anno

F) 50 / 1000 persone\*anno

G) non ci sono elementi sufficienti per rispondere a questa domanda

**3)** In uno studio caso-controllo furono studiati 50 casi di tumore alla mammella e 100 controlli sani della stessa età: 20 casi e 55 controlli consumavano alcool.

**3a)** Qual è la prevalenza di tumore alla mammella nel campione in studio?

A) 55%

B) 50%

C) 40%

D) 33%

E) non può essere calcolata

**3b)** Calcolate, sulla base dei dati precedenti, un’opportuna misura di associazione tra tumore alla mammella e consumo di alcool.