

Ricerca QUIZ.1 N. 50-3 2018-09-17

- 1) **Ordinare secondo la piramide delle evidenze le seguenti tipologie di ricerca:**
  - a) case report;
  - b) metanalisi;
  - c) studi randomizzati controllati;
  - d) studi osservazionali.a)2-3-4-1 b)2-1-4-3 c)2-1-3-4 d)4-2-1-3 e)1-2-3-4
- 2) **Per "standard di qualità" di una prestazione infermieristica si intende:**
  - a) la variabile quantitativa e qualitativa che registra un fenomeno
  - b) la comprensibilità e completezza delle informazioni
  - c) l'aspetto rilevante per la percezione di qualità
  - d) il valore atteso di un certo indicatore sanitario
  - e) la tempestività e altri fattori di qualità legati al tempo
- 3) **Quali dei seguenti fattori NON determina una diminuzione del tasso di prevalenza di una malattia?**
  - a) riduzione della durata della malattia
  - b) riduzione del tasso di incidenza della malattia
  - c) emigrazione di casi di malattia al di fuori della popolazione in esame
  - d) aumento del tasso di letalità di una malattia
  - e) emigrazione di persone sane al di fuori della popolazione in esame
- 4) **L'assistenza basata sulle prove di efficacia consente all'infermiere di:**
  - a) Di operare la migliore scelta in termini di economicità per l'azienda
  - b) Di distinguere ciò che è di reale utilità e rispondere ai bisogni del paziente, da ciò che non lo è.
  - c) Fare i calcoli statistici.
  - d) nessuna delle precedenti
- 5) **Quale azione, tra quelle elencate, appartiene ad una delle fasi che caratterizzano un processo di ricerca scientifica?**
  - a) Tutte le altre alternative sono corrette
  - b) L'analisi dei costi e il reperimento dei fondi
  - c) La predisposizione degli strumenti
  - d) Il trattamento e l'analisi dei dati
  - e) La scelta del disegno di ricerca e la sua progettazione
- 6) **In merito agli studi epidemiologici:**
  - a) si possono confrontare fra loro tassi di prevalenza ed incidenza
  - b) la prevalenza fornisce indicazioni in merito ai fattori di rischio
  - c) l'incidenza misura tutti i "nuovi casi" in un determinato arco temporale
  - d) tutte le precedenti
- 7) **In un lavoro di ricerca, lo studio della bibliografia:**
  - a) Viene attuato in base al tipo di ricerca
  - b) Viene deciso da ricercatore in base ai suoi bisogni conoscitivi
  - c) Viene sempre effettuato
  - d) Nessuna delle risposte precedenti
- 8) **Le indagini sulla soddisfazione dei clienti servono a:**
  - a) Valutare il personale sanitario
  - b) Valutare la qualità percepita
  - c) Valutare la qualità tecnico professionale erogata
  - d) Tutte le risposte precedenti

- 9) **La certificazione di qualità secondo la norma internazionale ISO 9000 è:**
- a) Applicabile solo in ambito industriale
  - b) Applicabile solo al settore sanitario privato
  - c) Applicabile solo alle aziende ospedaliere o sanitarie
  - d) Applicabile in tutti i contesti aziendali
- 10) **Le metodologie adottate per la valutazione della qualità sono: (indicare quella errata):**
- a) Medical audit
  - b) PNR
  - c) VRG E QA
  - d) Accreditemento e certificazione
  - e) Nessuna delle precedenti
- 11) **La deviazione standard di "n" misure di grandezza è:**
- a) la somma dei quadrati degli scarti dalla loro media aritmetica
  - b) la somma degli scarti degli "n" valori dalla loro media aritmetica
  - c) la radice quadrata della somma degli "n" valori
  - d) la radice quadrata della varianza
  - e) il quadrato della somma dei moduli degli scarti della media aritmetica
- 12) **Nell'ambito dell'Evidence Based Medicine la revisione sistematica è:**
- a) un processo organizzativo e gestionale per migliorare la qualità delle prestazioni sanitarie
  - b) un tipo di ricerca clinica
  - c) un mezzo informatico per accedere alle informazioni scientifiche
  - d) una pubblicazione secondaria
  - e) una pubblicazione primaria
- 13) **La ricerca trasversale è uno studio:**
- a) che segue una coorte di soggetti raccogliendo dati nel tempo
  - b) che confronta dati raccolti nel passato con quelli raccolti nel presente
  - c) di incidenza
  - d) che effettua un'analisi dei dati raccolti nel passato
  - e) con il quale si raccolgono i dati in un determinato momento, senza un successivo follow-up
- 14) **Negli studi "in cieco":**
- a) la selezione del campione è probabilistica
  - b) sia il paziente, sia il ricercatore non sanno chi riceve e chi non riceve il trattamento
  - c) solo il paziente non sa se riceve o non riceve il trattamento
  - d) l'identità dei soggetti selezionati è mantenuta anonima
  - e) il paziente non conosce lo scopo del trattamento
- 15) **Sapendo che l'incidenza di una malattia cronica in una popolazione è del 2% annuo e che la prevalenza è del 14% nella popolazione, possiamo stimare la durata media della malattia?**
- a) no, per farlo occorre uno studio apposito
  - b) sì, la durata media è di circa 28 anni
  - c) sì, la durata media sarà di 12 anni
  - d) sì, la durata media sarà circa di 7 anni
  - e) no, perché occorre conoscere anche la mortalità
- 16) **Nella sperimentazione clinica, "il gruppo di controllo" è:**
- a) il gruppo che riceve il trattamento oggetto di sperimentazione
  - b) il gruppo di pazienti che costituisce l'intero campione di riferimento
  - c) il gruppo incaricato dal Comitato etico di supervisionare la ricerca
  - d) un gruppo di pazienti che non è stato incluso nel campione
  - e) il gruppo che non riceve il trattamento oggetto di sperimentazione

**17) In epidemiologia, gli studi caso controllo:**

- a) sono spesso utilizzati per indagare le cause di malattia
- b) sono studi longitudinali
- c) prevedono la raccolta di dati riferiti a momenti diversi nel tempo
- d) includono persone con una determinata malattia (o altra variabile) e un appropriato gruppo di controllo formato da persone non affette dalla stessa malattia
- e) tutte le risposte sono esatte

**18) La ricerca correlazionale è:**

- a) uno studio qualitativo con follow-up
- b) uno studio qualitativo senza follow-up
- c) uno studio quantitativo o qualitativo che prevede di associare due o più variabili indagate
- d) un metodo statistico per sintetizzare i risultati di più studi clinici e sistematizzarli
- e) uno studio descrittivo che prevede di studiare le variabili separatamente e analizzare i risultati mediante software statistico

**19) Interrogando una banca dati mediante la striscia di ricerca "emicrania AND cefalea" si ottengono:**

- a) solo gli articoli che contengono i termini "emicrania", "and" e "cefalea"
- b) qualsiasi articolo che contenga il termine "emicrania" o, in alternativa, "cefalea"
- c) solo gli articoli che contengono entrambi i termini "emicrania" e "cefalea"
- d) gli articoli dove i termini "emicrania" e "cefalea" sono utilizzati dagli autori come sinonimi
- e) Egli articoli dove i termini "emicrania" e "cefalea" non sono utilizzati dagli autori come sinonimi

**20) Il campionamento a grappolo (clusterization) è preferito:**

- a) quando la popolazione è ampia e distribuita in una vasta area geografica
- b) quando la popolazione non è accessibile
- c) quando la popolazione è molto piccola
- d) quando i criteri di inclusione dello studio impongono caratteristiche difficili da reperire
- e) quando le risorse economiche sono molto limitate

**21) La metanalisi è:**

- a) il trasferimento dei risultati della ricerca alla pratica clinica
- b) l'elaborazione statistica di studi primari riguardanti lo stato della ricerca in una determinata area di interesse clinico
- c) l'elaborazione statistica dei dati raccolti durante un trial clinico
- d) una ricerca retrospettiva di tutti gli studi a favore di un determinato intervento
- e) uno studio longitudinale multifattoriale di tipo epidemiologico

**22) Nelle scienze sperimentali e applicate l'errore "sistematico" che normalmente produce risultati distorti è denominato:**

- a) confondimento
- b) modificazione d'effetto (interazione)
- c) sinergismo
- d) bias
- e) errore casuale

**23) La letteratura secondaria comprende:**

- a) linee guida, protocolli e revisioni sistematiche
- b) revisioni sistematiche, metanalisi e linee guida
- c) revisioni sistematiche, studi randomizzati controllati in doppio cieco, protocolli di ricerca
- d) linee guida, protocolli di ricerca e studi retrospettivi
- e) linee guida, metanalisi e studi retrospettivi

- 24) Quale fra le seguenti affermazioni relative al focus group è errata?**
- è utilizzato per esplorare opinioni e punti di vista differenti
  - consiste in una discussione in piccolo gruppo
  - permette di raccogliere dati riguardanti un tema specifico
  - è una tecnica qualitativa di rilevazione dati
  - è una tecnica utile in situazioni molto conflittuali
- 25) Gli studi di coorte sono strumenti d'indagine della:**
- epidemiologia analitica
  - epidemiologia clinica
  - epidemiologia sperimentale
  - epidemiologia descrittiva
  - tutte le risposte sono corrette
- 26) In uno studio epidemiologico se il valore dell'odd ratio è uguale a 1, significa che:**
- il rischio di esposizione nei sani è uguale a quello di esposizione nei malati
  - il fattore di rischio è o può essere implicato nella comparsa della malattia
  - il fattore di rischio in realtà è una difesa contro la malattia
  - l'incidenza della malattia è in aumento
  - nessuna delle risposte precedenti è corretta
- 27) L'attività che consiste in un'analisi critica e sistematica, atta a misurare la conformità di determinati processi, si definisce**
- audit
  - standard
  - obiettivo
  - ricerca
  - nessuna delle altre risposte è corretta
- 28) Ordinare secondo la piramide delle evidenze le seguenti tipologie di ricerca:**
- case report;
  - metanalisi;
  - studi randomizzati controllati;
  - editorials, ideas, expert opinion.
- A)2-3-1-4 B)2-1-4-3 C)2-1-3-4 D)4-2-1-3 E)1-2-3-4
- 29) Il tasso di mortalità specifica per età è il rapporto tra:**
- numero di morti totali e popolazione, a metà anno, in una fascia d'età
  - numero di morti in una fascia di età e popolazione totale, a metà anno
  - nessuna delle altre risposte è corretta
  - numero di morti in un sesso e popolazione, a metà anno, dello stesso sesso
  - numero di morti in una fascia di età e popolazione, a metà anno, nella stessa fascia d'età
- 30) La speranza di vita alla nascita viene considerato dall'OMS un indicatore sanitario:**
- di sopravvivenza
  - del livello socio-economico
  - dello stile di vita
  - di riproduttività
  - di qualità della vita
- 31) Quali sono i 4 elementi che deve contenere un quesito di ricerca correttamente formulato?**
- Malattia, esame diagnostico, popolazione, risultato
  - Patologia, diagnosi, trattamento, prognosi
  - Pazienti, intervento, risultato, prognosi
  - Trattamento, confronto, esito, reazioni avverse
  - Pazienti, intervento, esito, confronto

**32) Che cosa indica la speranza di vita all'età di 50 anni?**

- a) Il numero medio di anni che sopravviveranno ancora le persone di 50 anni
- b) La percentuale di persone di 50 anni presenti nella popolazione
- c) La percentuale di persone tra 0 e 50 anni presenti nella popolazione
- d) La percentuale di persone che sono sopravvissute fino a quell'età nella popolazione
- e) La percentuale di persone di oltre 50 anni presenti nella popolazione

**33) L'affermazione che un test ha una bassa specificità indica**

- a) Che il test ha un alto coefficiente di variazione
- b) Che il test è poco attendibile
- c) Che ci sono molti falsi positivi
- d) Che ci sono molti falsi negativi
- e) Che il test non è utile per valutare la presenza della malattia

**34) Il valore predittivo positivo è**

- a) La differenza tra tutti i positivi al test e i positivi malati
- b) La differenza tra il numero di malati ed il numero di positivi al test
- c) Il rapporto tra il numero di positivi malati e tutti i positivi
- d) Il rapporto tra tutti i positivi al test e i malati
- e) Il rapporto tra tutti i positivi al test su tutti i test effettuati

**35) Quale dei seguenti NON è un indice di tendenza centrale?**

- a) Moda
- b) Media
- c) Errore standard
- d) Media mobile
- e) Mediana

**36) A che tipo di studio appartiene un caso-controllo?**

- a) Follow-up
- b) Di coorte
- c) Retrospectivo
- d) Prospettivo
- e) Trasversale

**37) I livelli conoscitivi della ricerca sono:**

- a) Esplorativi e descrittivi dei fenomeni
- b) Descrittivi di relazioni tra fenomeni
- c) Interpretativi di relazioni predittiva o prescrittiva tra fenomeni
- d) Tutte le precedenti

**38) Secondo la Cochrane Collaboration, nell'ambito dell'Evidence-based Practice, la revisione sistematica della letteratura è considerata:**

- a) un processo di valutazione delle conoscenze disponibili su un determinato argomento, nel quale tutti gli studi rilevanti sono identificati e valutati criticamente
- b) un mezzo informatico per accedere alle informazioni scientifiche di migliore qualità
- c) una sintesi qualitativa dei risultati dei singoli studi presi in esame
- d) nessuna delle precedenti

**39) Quale tipo di carattere rappresenta lo stato civile?**

- a) Qualitativo su scala nominale
- b) Quantitativo continuo
- c) Qualitativo su scala ordinale
- d) Quantitativo discreto

**40) L'unità statistica può essere definita come...**

- a) ciascuna delle osservazioni componenti un fenomeno da indagare
- b) tutti i sottogruppi dell'insieme delle osservazioni componenti un fenomeno da indagare
- c) l'insieme dei soggetti con una caratteristica in comune
- d) il complesso dei soggetti appartenenti all'universo statistico preso in considerazione

**41) Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la linea guida è errata?**

- a) è uno schema di sequenze comportamentali, basato sulle prove scientifiche esistenti, orientato ad un obiettivo
- b) Il suo scopo è quello di facilitare il decision making dei professionisti e degli utenti
- c) è un insieme di raccomandazioni, utili sia ai professionisti che agli utenti, circa la gestione più appropriata in una determinata situazione clinica
- d) Viene concepita come una sintesi ragionata delle migliori informazioni scientifiche disponibili

**42) Qual è il valore di p al di sotto del quale si parla di significatività statistica?**

- a) 0,05
- b) 0,1
- c) 0,5
- d) 0,01

**43) Cosa si intende per epidemia?**

- a) La comparsa di un numero elevato di casi di una malattia in un'area limitata e in un breve periodo di tempo
- b) Il succedersi continuo e costante di un numero limitato di casi in un certo territorio
- c) La comparsa di un numero elevato di casi di una malattia in un breve periodo di tempo in un territorio molto ampio
- d) Nessuna delle altre alternative è corretta

**44) Cosa si intende per studi in "doppio cieco"?**

- a) Solo i ricercatori sono al corrente del tipo di trattamento ma non i soggetti inclusi, divisi in due gruppi
- b) I risultati sono inattesi sia ai ricercatori che ai soggetti inclusi nello studio e sottoposti al trattamento
- c) Né i ricercatori, né i soggetti inclusi nello studio sono a conoscenza di chi è sottoposto ad un dato trattamento
- d) Solo i soggetti inclusi nello studio sono al corrente del tipo di trattamento ma non i ricercatori, che in tal modo non vengono influenzati dall'esito dei risultati ottenuti

**45) Cos'è il livello di significatività di un test?**

- a) La probabilità massima con cui si è disposti ad ammettere l'errore di prima specie
- b) La probabilità massima con cui si è disposti ad ammettere l'errore di seconda specie
- c) La probabilità minima con cui si è disposti ad ammettere l'errore di prima specie
- d) La probabilità minima con cui si è disposti ad ammettere l'errore di seconda specie

**46) Cosa indica la varianza di una variabile aleatoria?**

- a) Fornisce una misura di quanto i valori assunti dalla variabile si discostino dal valore atteso
- b) Fornisce una misura di quanto gli scarti delle unità dalla media si discostino dal valore atteso
- c) Fornisce una misura di quanto la somma degli scarti delle unità dalla media si discostino dal valore atteso
- d) Nessuna delle altre alternative è corretta

**47) L'errore standard ...**

- a) descrive l'incertezza nella stima di una media (o di una proporzione)
- b) descrive la variabilità di misure effettuate della popolazione
- c) indica che vi è una probabilità del 95% che l'intervallo trovato includa la vera caratteristica della popolazione
- d) è una probabilità e quindi si indica con un numero compreso fra 0 e 1, oppure in valore percentuale

**48) Cosa si intende per campione statistico?**

- a) Una parte della popolazione scelta casualmente
- b) Il numero di soggetti che si presentano allo studio
- c) Deve essere di almeno 100 persone
- d) Tutte le altre alternative sono corrette

**49) Cosa si intende per incidenza?**

- a) Numero dei nuovi casi di malattia in una popolazione in un determinato intervallo di tempo
- b) Numero dei vecchi casi di malattia, presenti in una popolazione in un mese o un anno
- c) Tasso dei nuovi e vecchi casi di malattia presenti in una popolazione in un determinato istante
- d) La proporzione di popolazione che presenta un determinato evento in un dato momento o periodo di tempo

**50) Il concetto di "qualità" è:**

- a) un concetto astratto, flessibile, applicabile a molteplici aspetti e da riempire di contenuto da parte del singolo in rapporto alle proprie esperienze ed aspettative
- b) B) un concetto rigido, valido esclusivamente per un aspetto e un da riempire di contenuto da parte del singolo in rapporto alle proprie esperienze ed aspettative
- c) C) un concetto astratto, flessibile, applicabile a molteplici aspetti e da riempire di contenuto da parte del singolo in rapporto alle proprie esperienze, aspettative e consuetudini
- d) D) un concetto da riempire di contenuto da parte del singolo in rapporto alle proprie esperienze, aspettative e consuetudini

**51) Quale fra le seguenti è una misura di frequenza?**

- a) Prevalenza
- b) Odds ratio
- c) Varianza
- d) Rischio relativo

**52) Cosa significa avere un rischio relativo superiore ad 1 ?**

- a) Il fattore di rischio è implicato nel verificarsi della malattia
- b) Il fattore di rischio è influente sulla comparsa della malattia
- c) Non si possono fare deduzioni con il solo elemento fornito dal quesito
- d) Il fattore di rischio difende la malattia

**53) Qual è l'ipotesi nulla?**

- a) L'ipotesi che indica che il risultato ottenuto è dovuto al caso
- b) L'ipotesi che indica che il risultato ottenuto non è dovuto al caso
- c) L'ipotesi che indica che il risultato ottenuto è uguale a 0
- d) L'ipotesi che indica che il risultato ottenuto è uguale a 1