

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?**
- a) è utilizzato per esplorare opinioni e punti di vista differenti
 - b) consiste in una discussione in piccolo gruppo
 - c) permette di raccogliere dati riguardanti un tema specifico
 - d) è una tecnica qualitativa di rilevazione dati
 - e) è una tecnica utile in situazioni molto conflittuali**
- 25) **Gli studi di coorte sono strumenti d'indagine della:**
- a) epidemiologia analitica**
 - b) epidemiologia clinica
 - c) epidemiologia sperimentale
 - d) epidemiologia descrittiva
 - e) tutte le risposte sono corrette
- 26) **In uno studio epidemiologico se il valore dell'odd ratio è uguale a 1, significa che:**
- a) il rischio di esposizione nei sani è uguale a quello di esposizione nei malati**
 - b) il fattore di rischio è o può essere implicato nella comparsa della malattia
 - c) il fattore di rischio in realtà è una difesa contro la malattia
 - d) l'incidenza della malattia è in aumento
 - e) 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**
- a) audit**
 - b) standard
 - c) obiettivo
 - d) ricerca
 - e) nessuna delle altre risposte è corretta
- 28) **Ordinare secondo la piramide delle evidenze le seguenti tipologie di ricerca:**
- a) case report;
 - b) metanalisi;
 - c) studi randomizzati controllati;
 - d) 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:**
- a) numero di morti totali e popolazione, a metà anno, in una fascia d'età
 - b) numero di morti in una fascia di età e popolazione totale, a metà anno
 - c) nessuna delle altre risposte è corretta**
 - d) numero di morti in un sesso e popolazione, a metà anno, dello stesso sesso
 - e) 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:**
- a) di sopravvivenza
 - b) del livello socio-economico
 - c) dello stile di vita
 - d) di riproduttività
 - e) di qualità della vita**
- 31) **Quali sono i 4 elementi che deve contenere un quesito di ricerca correttamente formulato?**
- a) Malattia, esame diagnostico, popolazione, risultato
 - b) Patologia, diagnosi, trattamento, prognosi
 - c) Pazienti, intervento, risultato, prognosi
 - d) Trattamento, confronto, esito, reazioni avverse
 - e) 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) **Retrospettivo**
 - 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 ininfluenza 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