

# TEST SULLE CONOSCENZE ED ESERCIZI DEL MANUALE 2 SUGLI INDICATORI

## 2.1 TEST DI CONOSCENZA SUGLI INDICATORI

**1) Nella tripartizione delle dimensioni della qualità, quale manca? (completare):**

- a) qualità \_\_\_\_\_
- b) qualità manageriale
- c) qualità relazionale (o percepita dall'utente)
- ⑨ non so

**2) Nella tripartizione di Donabedian degli assi della qualità, quale manca? (completare):**

- a) struttura
- b) \_\_\_\_\_
- c) esito
- ⑨ non so

**3) Quale dei seguenti è un esito? (barrare tutte le risposte valide):**

- ① embolia polmonare in paziente operato di tumore al colon
- ② invio di una lettera al medico generale al momento della dimissione da un ospedale
- ③ rispetto del budget
- ④ ritorno non pianificato nello stesso reparto con la stessa condizione entro un mese dalla dimissione
- ⑤ partecipazione di pazienti psichiatrici a un soggiorno vacanza
- ⑥ soddisfazione dei pazienti per l'assistenza ricevuta
- ⑦ soddisfazione egli operatori
- ⑧ applicazione di una linea guida
- ⑨ ritorno al lavoro di un paziente
- 10 non so

**4) Quale dei seguenti è un esito intermedio? (tutte le risposte valide)**

- ① paziente psichiatrico che ha imparato a identificare e a segnalare i segni precoci di crisi
- ② riduzione della pressione arteriosa in iperteso
- ③ smettere di fumare
- ④ concentrazione ematica di un farmaco nel range consigliato
- ⑤ aumento del punteggio in un test di memoria
- ⑥ effettuazione di una diagnosi accurata
- ⑨ non so

**5) Un evento sentinella è un indicatore?**

- ① sì
- ② no
- ⑨ non so

**6) Che cosa è un evento sentinella? (una sola risposta):**

- ① un segnale che avverte che è stato commesso un errore
- ② un segnale che avverte che si spende troppo
- ③ il riconoscimento che in qualcosa si è raggiunto l'eccellenza
- ④ il verificarsi di un fatto che impone di effettuare un'indagine conoscitiva per accertare come mai si è verificato
- ⑨ non so

**7) Quale dei seguenti è sicuramente un evento sentinella (raro e grave)?**

- ① suicidio di un paziente psichiatrico in carico
- ② somministrazione di un farmaco diverso da quello prescritto e a dosi pericolose
- ③ paziente che non torna alla seconda visita
- ④ mancato utilizzo dei risultati di un test con risultati anomali
- ⑤ caduta in ospedale con frattura del femore
- ⑥ rinvio di visita programmata
- ⑨ non so

**8) Quali sono le 2 fasi di un progetto di MCQ corrispondenti alle righe vuote (scrivere)**

- P1) individuazione (scelta) del problema
- P2) definizione di \_\_\_\_\_
- P3) effettuazione dello studio sull'entità e le cause del problema
- D1) pianificazione dell'intervento migliorativo
- D2) effettuazione dell'intervento migliorativo
- C) \_\_\_\_\_
- A) estensione o generalizzazione dell'intervento
- g) comunicazione dei risultati
- ⑨ non so

**9) Quali sono le situazioni in cui un indicatore non è costituito da un rapporto o da una proporzione?**

- a) quando è rappresentato da un e \_\_\_\_\_
- b) quando è rappresentato da un per \_\_\_\_\_
- c) quando è rappresentato da un r \_\_\_\_\_ di accreditamento
- ⑨ non so

**10) Quali sono le caratteristiche fondamentali di un buon indicatore (completare):**

**10a. Intrinseche**

- a) ri \_\_\_\_\_
- b) ac \_\_\_\_\_

**10b. Estrinseche** (legate alla rilevazione e all'utilizzo)

- c) pe \_\_\_\_\_ rispetto al problema
- d) ac \_\_\_\_\_
- e) capace di influire su \_\_\_\_\_
- f) facile da ri \_\_\_\_\_
- g) facile da in \_\_\_\_\_
- ⑨ non so

**11) Che differenze ed analogie vi sono tra un indicatore e un obiettivo ben formulato?**

*Descrivere in non più di due righe* \_\_\_\_\_

- ⑨ non so

**12) Che cosa è molto utile perché un indicatore possa davvero essere utilizzato per prendere decisioni? (una sola risposta)**

- ① che sia facilmente rilevabile
- ② che sia rilevato anche altrove
- ③ che sia accompagnato da una soglia
- ④ che riguardi gli esiti
- ⑤ che riguardi i processi
- ⑥ che sia statisticamente significativo
- ⑨ non so

**13) Da cosa dipende la qualità dei dati che costituiscono un indicatore? (completare)**

- a) rip \_\_\_\_\_
- b) acc \_\_\_\_\_
- c) rap \_\_\_\_\_
- d) com \_\_\_\_\_
- ⑨ non so

**14) Che cosa si intende in epidemiologia per confondimento? (una sola risposta):**

- ① il non tenere conto di fattori diversi da quelli considerati causali che possono influenzare i risultati osservati
- ② il confondere i processi con gli esiti
- ③ il confondere la significatività statistica con il significato clinico
- ④ lo scambiare rappresentatività per significatività statistica
- ⑤ il confondere l'appropriatezza con l'efficacia
- ⑨ non so

**15) Se sono stati trattati in un reparto 800 pazienti e non si è riusciti a dimetterne 8 entro due mesi, qual è la proporzione di ricoveri protratti oltre i due mesi? (tutte le risposte valide):**

- ① la proporzione di ricoveri protratti è dell'1%
- ② la proporzione di ricoveri protratti è del 100 per 10 000
- ③ è del 10 per 1000
- ⑨ non so

**16) Che cosa dovrebbe essere disponibile per stimare la precisione di un indicatore? (una sola risposta):**

- ① l'intervallo di confidenza
- ② le differenze tra il valore minimo e il valore massimo
- ③ il giudizio sulla validità della stima fornito da esperti scelti con metodo randomizzato
- ④ la numerosità del campione
- ⑨ non so

**17) Cosa significa che la differenza tra due valori di un indicatore è statisticamente significativa (una sola risposta):**

- ① che gli indicatori sono senz'altro diversi
- ② che gli indicatori sono derivati da campioni rappresentativi
- ③ che gli indicatori sono calcolati su gruppi sufficientemente numerosi
- ④ che la probabilità che la differenza osservata si sia prodotta per effetto del caso è piccola
- ⑤ che la differenza è solo apparente, non reale
- ⑨ non so

**18) Quando si dice normalmente che una differenza tra due valori di un indicatore è statisticamente significativa (una sola risposta):**

- ① quando p è minore di 0.05
- ② quando p è maggiore di 0.95
- ③ quando la differenza è grande più di due volte
- ④ quando il t di Student è maggiore di 1.96
- ⑤ quando i campioni sono abbastanza grandi
- ⑨ non so

**19) La differenza tra i valori di un indicatore di qualità può essere dovuta a (completare):**

- a) differenze reali nella qualità
- b) di \_\_\_\_\_ nelle rilevazioni
- c) distorsioni nella sel \_\_\_\_\_ tra le due rilevazioni
- d) v \_\_\_\_\_ casuale
- e) presenza di c \_\_\_\_\_
- ⑨ non so

**20) Se un evento è raro e si osservano 0 eventi, qual è il limite superiore dell'intervallo di confidenza al 95% del numero di eventi (una sola risposta):**

- ① dipende dal numero di osservazioni fatte
- ② 3
- ③ al massimo 1
- ④ dipende dal tipo di evento
- ⑤ non so

**21) Che cosa si intende per sensibilità di un indicatore che serve a fare diagnosi (completare):**

- a) il rapporto tra i veri \_\_\_\_\_ e la somma dei veri \_\_\_\_\_ e dei falsi \_\_\_\_\_
- ⑤ non so

**22) Tra le seguenti misure, quali servono per valutare la riproducibilità di un indicatore (tutte le risposte valide):**

- ① indice di accordo complessivo
- ② kappa di Cohen
- ③ sensibilità
- ④ chi quadrato
- ⑤ non so

**ESERCIZIO 2.2. VALORI PREDITTIVI**

Quali sarebbero i valori predittivi della tabella 2.1, a parità di sensibilità e di specificità, se la prevalenza della condizione fosse solo del 20%? Si immagini di avere 1000 pazienti, di cui 100 affetti da anemia ferropriva, e si costruisca la tabella 2 x 2 relativa.

**ESERCIZIO 2.3. VALORI INTERMEDI DI ACCURATEZZA**

Quali sono i valori intermedi di sensibilità e specificità della tabella dei singoli tre valori intermedi di ferritina della tabella 2.8.3?

**ESERCIZIO 2.4. STRUTTURA, PROCESSO, ESITO**

Quali degli indicatori del riquadro 2.6 sono di struttura, quali di processo e quali di esito?

**ESERCIZIO 2.4. DEFINIZIONE OPERATIVA DI INDICATORE**

Che cosa occorre precisare perché diventi riproducibile il seguente indicatore “Percentuale di pazienti con diagnosi di schizofrenia in carico che hanno ricevuto un intervento riabilitativo nell’ultimo anno”?

**ESERCIZIO 2.5. DEFINIZIONE OPERATIVA DI ESITO**

Definire in modo operativo “adeguato controllo del dolore postoperatorio”

**ESERCIZIO 2.6. PRECISAZIONI DI CONTESTO**

Che cosa sarebbe meglio precisare per rendere più riproducibile la seguente variabile: “numero di soggetti residenti in un’area ricoverati per la prima volta per cancro del polmone”?

**ESERCIZIO 2.7. DEFINIZIONE OPERATIVA DI INDICATORE**

Precisare le istruzioni operative per la rilevazione del seguente indicatore: «Tempo mediano di risposta al centralino del servizio»

**ESERCIZIO 2.8. PRODUTTIVITÀ E ESITI**

Quali sono gli indicatori australiani per l'intero ospedale dell'appendice A2.6a di processo e di esito?

**ESERCIZIO 2.9. PRECISAZIONI DI CONTESTO**

Di che dati c'è bisogno per potere rilevare il seguente indicatore: “Percentuale di pazienti con diagnosi di schizofrenia e punteggio alla GAF (*scala di funzionamento globale 1-100*) minore di 40 senza un incontro con il case manager (*responsabile del coordinamento delle cure*) nei tre mesi precedenti”.