

Prove ufficiali e simulazioni d'esame  
per la preparazione ai test di accesso

# PROFESSIONI SANITARIE

- infermiere • infermiere pediatrico • ostetrica • dietista • fisioterapista • logopedista • ortottista
- educatore professionale • terapeuta neuropsicomotricità età evolutiva • terapeuta occupazionale
- tecnico neuro-fisiopatologia • tecnico ortopedico • tecnico audioprotesista • tecnico audiometrista
- tecnico laboratorio • tecnico fisiocardiocircolatorio • tecnico radiologia • assistente sanitario
- tecnico prevenzione e lavoro • tecnico riabilitazione psichiatrica • igienista dentale • podologo

con **software**

- Esercitazioni per materia
- Simulazioni d'esame



Estensioni  
web



Software di  
simulazione

XII Edizione  
2020/2021



# Esercizi & Verifiche

Prove ufficiali e simulazioni d'esame commentate  
per la preparazione ai test di accesso

## PROFESSIONI SANITARIE

### Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi esclusivi riservati ai nostri clienti. Registrandoti al sito, dalla tua area riservata potrai accedere a:



#### • Infinite esercitazioni

Scegli se esercitarti su singole materie, sulle prove ufficiali o se simulare una prova d'esame con le stesse modalità del test reale



#### • Ulteriori materiali di interesse

Contenuti extra, test attitudinali, prospettive e sbocchi occupazionali ed altro ancora su [www.ammissione.it](http://www.ammissione.it)

### CODICE PERSONALE



Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.

Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella Prefazione

Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile

L'accesso ai servizi riservati ha la durata di un anno

dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.



# Esercizi & Verifiche

Prove ufficiali e simulazioni d'esame commentate  
per la preparazione ai test di accesso

---

## PROFESSIONI SANITARIE



EdiTest – Esercizi & Verifiche per Professioni sanitarie – XII Edizione  
Copyright © 2020 EdiSES S.r.l. – Napoli  
I Edizione 2005

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
2024 2023 2022 2021 2020

*Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata*

*A norma di legge è vietata la riproduzione, anche parziale,  
del presente volume o di parte di esso con qualsiasi mezzo.*

L'Editore

## **Nota**

Gli autori, i curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto la massima cura per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette ed accurate, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi tuttavia non possono essere ritenuti responsabili dei risultati ottenuti dall'utilizzo di tali informazioni.

*Grafica di copertina, progetto grafico e fotocomposizione:*  curvilinee

*Stampato presso:* Vulcanica s.r.l. – Nola (NA)

*per conto della* EdiSES – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 978 88 9362 482 4

**www.edises.it**  
**www.editest.it**  
**info@edises.it**

# PREFAZIONE

Rivolto a tutti i candidati agli esami di ammissione ai corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie, questo volume costituisce un utile strumento di preparazione.

Una prima parte del volume è dedicata alle **simulazioni d'esame risolte e commentate** simili per struttura e composizione al test reale e utili per esercitarsi nella soluzione di quiz analoghi a quelli ufficiali e per una **verifica trasversale delle conoscenze**.

Una seconda parte comprende tutte le **prove assegnate dal 2013 a oggi**, consentendo di familiarizzare con le tipologie di quiz generalmente somministrate e al contempo di favorire il ripasso delle nozioni teoriche previste dal programma d'esame ministeriale, così da individuare gli argomenti in cui si è più deboli e procedere a uno studio mirato della teoria.

Il **codice personale**, contenuto nella prima pagina del volume, consente di accedere a una serie di servizi riservati ai clienti tra cui:

- il **software di simulazione online** (infinite esercitazioni per materia, sulle prove ufficiali degli anni passati e simulazioni d'esame gratuite);
- materiali di approfondimento e **contenuti extra**.

Tutti i materiali e i servizi associati al volume sono accessibili dall'**area riservata** che si attiva mediante registrazione al sito **edises.it**. Per accedere alla tua area riservata segui queste semplici istruzioni:

## Collegati al sito edises.it



### • Se sei registrato al sito

- clicca su *Accedi al materiale didattico*
- inserisci email e password
- inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN, riportato in basso a destra sul retro di copertina
- inserisci il tuo **codice personale** per essere reindirizzato automaticamente all'area riservata



### • Se non sei già registrato al sito

- clicca su *Accedi al materiale didattico*
- registrati al sito o autenticali tramite facebook
- attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione
- inserisci sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per *utenti registrati*





# INDICE

## SIMULAZIONI D'ESAME

### TEST 1

Quesiti .....	3
Risposte commentate .....	11

### TEST 2

Quesiti .....	19
Risposte commentate .....	27

### TEST 3

Quesiti .....	36
Risposte commentate .....	45

### TEST 4

Quesiti .....	53
Risposte commentate .....	61

### TEST 5

Quesiti .....	69
Risposte commentate .....	78

### TEST 6

Quesiti .....	88
Risposte commentate .....	96

### TEST 7

Quesiti .....	104
Risposte commentate .....	112

### TEST 8

Quesiti .....	121
Risposte commentate .....	130



TEST 9

Quesiti.....	139
Risposte commentate.....	147

TEST 10

Quesiti.....	156
Risposte commentate.....	165

**PROVE UFFICIALI**

TEST CINECA a.a. 2013/2014.....	175
TEST CINECA a.a. 2014/2015.....	185
TEST CINECA a.a. 2015/2016.....	195
TEST CINECA a.a. 2016/2017.....	205
TEST CINECA a.a. 2017/2018.....	215
TEST CINECA a.a. 2018/2019.....	225
TEST CINECA a.a. 2019/2020.....	235

# SIMULAZIONI D'ESAME

---





# Test 1

1) In quale delle seguenti coppie di sostantivi il plurale è errato?

- A. Effigie / effigi
- B. Eco / echi
- C. Analisi / analisi
- D. Sciame / sciami
- E. Dinamo / dinami

2) Qual è la parola da scartare?

- A. Fiaccare
- B. Affaticare
- C. Rin vigorire
- D. Logorare
- E. Sposare

3) “Le meteoriti sono corpi solidi provenienti dallo spazio caduti sulla superficie terrestre. La loro origine è legata a comete o a piccoli pianeti (asteroidi) la cui orbita si localizza tra Giove e Marte. Con il nome di meteora gli scienziati indicano la scia luminosa prodotta dal passaggio di porzioni di materiale meteoritico nelle parti superiori dell’atmosfera. Generalmente queste masse si consumano prima di arrivare sulla terra e sono chiamate popolarmente ‘stelle cadenti’.

Alcune meteore particolarmente luminose vengono chiamate ‘bolidi’ e talora precipitano sul nostro pianeta dando origine ai cosiddetti crateri di impatto. Le meteoriti non sono altro che frammenti di bolidi dispersi sulla superficie terrestre in seguito a queste collisioni”.

Delle seguenti affermazioni una sola è falsa, quale?

- A. I crateri di impatto sono determinati dai bolidi

- B. I bolidi sono delle meteoriti
- C. L’origine delle meteoriti è legata agli asteroidi
- D. Il materiale meteoritico produce una scia luminosa
- E. Le stelle cadenti hanno origine dalla caduta di materiale meteoritico

4) Leggete attentamente il seguente brano e riconoscete il tipo di testo:

“Mentre Simona correva il cielo appariva e spariva sopra di lei attraverso gli alberi. Ora vedeva la coda del cane che si agitava oltre l’aiuola dei tulipani. I tulipani erano rossi e stavano diritti uno accanto all’altro e tra una fila e l’altra si vedeva il lago, così sembrava che le teste dei tulipani galleggiasse sopra l’acqua.

Anche la coda di Cico sembrava spuntare dall’acqua e la sua punta arrivava quasi nel mezzo del lago.

I tulipani divennero sempre più vicini finché il rosso riempì tutto il cancello e il grigio del lago”.

D. Biasutti, *Voglio avere gli occhi azzurri*, Bompiani

- A. informativo
- B. espositivo
- C. narrativo
- D. descrittivo
- E. espressivo

5) “In una data popolazione, il numero annuo di nuovi casi registrati di una certa malattia, definito come incidenza, ed in genere riferito ad un milione di abitanti, indica il numero delle nuove diagnosi. Questo numero non coincide necessariamente



mente con il numero reale dei soggetti che si ammalano della malattia in questione; infatti, se la malattia è difficile da diagnosticare, la sua "incidenza annua" registrata potrà risultare in seguito inferiore a quella reale. Per questo e molti altri motivi, quali la presenza di controindicazioni di vario tipo, un trattamento specifico di un processo morboso può non venire utilizzato in tutti i soggetti che ne sono realmente affetti: ne risulta che il numero dei nuovi casi che ogni anno vengono sottoposti ad un trattamento di questo genere non coincide necessariamente con l'incidenza reale della malattia per la quale il trattamento è indicato e neppure sempre con il numero delle nuove diagnosi.

Analizzare l'incidenza nel tempo di alcune malattie può essere utile, ad esempio, per valutare l'efficacia della loro prevenzione. Si tratta di analisi interessanti, ma non facili, soprattutto per la necessità di disporre di rilevazioni complete ed attendibili non soltanto sulla malattia in esame, ma anche sulla composizione della popolazione generale. In effetti, se la malattia è più comune in una o più decadi di età che in altre, variazioni della composizione anagrafica della popolazione generale potranno determinare modificazioni dell'incidenza della malattia in esame. La malattia NR, di interesse quasi esclusivamente pediatrico, è dovuta in gran parte a fattori congeniti, ed è di difficile diagnosi. Nel biennio 1989/90, nella popolazione considerata, ne è stata registrata un'incidenza superiore di quattro volte a quella del biennio 1981/82".

**Anche in base alle informazioni fornite nei paragrafi precedenti, può essere dedotta UNA SOLA delle affermazioni di seguito elencate.**

A. L'aumento è dovuto alla minor mortalità infantile

- B. L'aumento può essere dovuto alla migliore accuratezza diagnostica  
 C. L'aumento è legato alla maggiore natalità  
 D. Si tratta di un fenomeno apparente, legato alle modificazioni della popolazione in esame  
 E. Non è affatto vero che la malattia NR sia di interesse prevalentemente pediatrico

**6) Individuare il numero mancante nella seguente matrice:**

6 0 6

5 4 1

8 ? 2

A. 7

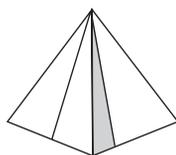
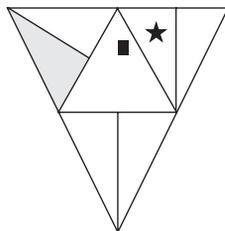
B. 3

C. 2

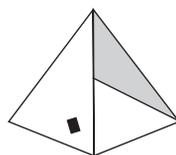
D. 0

E. 6

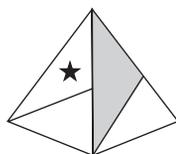
**7) Quale tra le figure solide corrisponde alla seguente rappresentazione piana?**



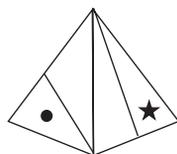
A



B



C

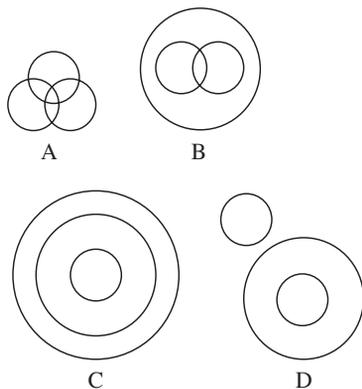


D

8) Da un ristorante escono 18 amici: di questi, 12 hanno assaggiato la cassata, 6 hanno assaggiato il gelato mentre 4 hanno assaggiato entrambi i dolci. Quanti sono gli amici che si sono astenuti dal mangiare dolci?

- A. 4
- B. 2
- C. Tutti hanno assaggiato almeno un dolce
- D. 6
- E. 8

9) Tutti i toscani sono italiani. Tutti gli italiani sono europei. Tutti i toscani sono europei. Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta correttamente la relazione?



10) Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Adda : x = y : mare

- A. x = monte; y = Adriatico
- B. x = lago; y = Jonio
- C. x = fiume; y = Tirreno
- D. x = fiume; y = Sila
- E. x = Po; y = fiume

11) L'ellissi è una figura retorica in cui:

- A. si accostano parole o frasi di significato opposto, allo scopo di sottolinearne il contrasto
- B. si ripetono una o più parole o un'espressione all'inizio di versi o frasi

- C. si esprime un concetto per mezzo di due sostantivi coordinati anziché di due termini
- D. si omettono frasi o concetti importanti, che vengono lasciati all'intuizione del lettore
- E. si capovolge l'ordine delle parole e/o delle proposizioni

12) Uno dei motivi essenziali del *dolce stil novo* è:

- A. l'idealizzazione della donna
- B. la lotta tra Comuni
- C. l'ascesa della borghesia
- D. la vita di corte
- E. l'amore per la patria

13) Quale dei seguenti abbinamenti autore-opera è errato?

- A. *La metamorfosi* – Franz Kafka
- B. *L'amante di Lady Chatterley* – David Herbert Lawrence
- C. *Pigmalione* – Thomas Stearns Eliot
- D. *Aspettando Godot* – Samuel Beckett
- E. *La Signora Dalloway* – Virginia Woolf

14) Chi estese il diritto di voto in Italia nel 1876 a tutti i maschi che avessero compiuto 18 anni, purché sapessero leggere e scrivere?

- A. Cavour
- B. Minghetti
- C. Crispi
- D. Depretis
- E. Rattazzi

15) Quando avvenne la strage di Bologna che causò la morte di 85 persone?

- A. Il 3 marzo 1977
- B. Il 5 agosto 1978
- C. Il 10 giugno 1979
- D. Il 7 aprile 1980
- E. Il 2 agosto 1980

**16) Quale tra le seguenti città non appartiene al Veneto?**

- A. Belluno
- B. Vicenza
- C. Padova
- D. Treviso
- E. Cremona

**17) Il Simbolismo nacque in Francia in opposizione al:**

- A. Manierismo
- B. Divisionismo
- C. Puntinismo
- D. Realismo
- E. Romanticismo

**18) Le opere *Il Barbiere di Siviglia*, *La gazza ladra* e *Guglielmo Tell* sono state composte tutte da:**

- A. Rossini
- B. Ravel
- C. Bellini
- D. Puccini
- E. Verdi

**19) A quale organo è affidata l'approvazione di un testo di legge?**

- A. Al Governo
- B. Al Parlamento
- C. Al Consiglio di Stato
- D. Alla Corte dei Conti
- E. Al Presidente della Repubblica

**20) Alexis Tsipras è stato Primo ministro di quale Stato?**

- A. Croazia
- B. Bulgaria
- C. Bielorussia
- D. Grecia
- E. Slovenia

**21) Quale delle seguenti serie di opere di Dante è corretta?**

- A. *Vita Nova*, *Canzoniere*, *Convivio*, *Divina Commedia*
- B. *Vita Nova*, *De vulgari eloquentia*, *De Monarchia*, *Pianto della Madonna*
- C. *Vita Nova*, *Convivio*, *De vulgari eloquentia*, *Divina Commedia*
- D. *Decameron*, *Divina Commedia*, *De vulgari eloquentia*, *De Monarchia*
- E. *Convivio*, *Divina Commedia*, *I trionfi*, *De Monarchia*

**22) A favore di chi si concluse la guerra franco-prussiana nel 1870?**

- A. Francia
- B. Austria
- C. Prussia
- D. Germania
- E. Russia

**23) L'acqua ossigenata  $H_2O_2$  è:**

- A. una forma isotopica di acqua
- B. un composto diverso dall'acqua
- C. un composto tra idrogeno e ossigeno che si ottiene mescolandoli in rapporto di 1 : 1 anziché di 2 : 1
- D. una soluzione di ossigeno in acqua
- E. un composto quaternario

**24) La mole è l'unità di misura:**

- A. della quantità di sostanza nel Sistema Internazionale (SI)
- B. del volume di materia
- C. del peso di sostanza
- D. delle molecole
- E. del volume molecolare

**25) I numeri quantici che caratterizzano un elettrone di un atomo sono:**

- A. 3
- B. 4
- C. 1
- D. 2
- E. diversi da atomo ad atomo

**26) Un orbitale 3d può essere caratterizzato da:**

- A.  $n = 3, l = 3, m_l = 3$
- B.  $n = 3, l = 2, m_l = 1$
- C.  $n = 2, l = 3, m_l = 1$
- D.  $n = 3, l = 2, m_l = 3$
- E.  $n = 5$

**27) Secondo il principio di esclusione di Pauli un orbitale atomico può contenere al massimo:**

- A. due elettroni con spin antiparalleli
- B. due elettroni con spin paralleli
- C. tre elettroni con spin antiparalleli
- D. due elettroni purché differenti per il valore del numero quantico principale
- E. due elettroni e un neutrone

**28) La regola della massima molteplicità o di Hund impone che gli elettroni di un atomo:**

- A. negli orbitali degeneri, prima di accoppiarsi nello stesso orbitale, occupino singoli orbitali con spin parallelo
- B. negli orbitali degeneri, prima di accoppiarsi nello stesso orbitale, occupino singoli orbitali con spin antiparallelo
- C. tendano a disporsi in tutti gli orbitali di ugual forma
- D. occupino prima gli orbitali sferici
- E. abbiano tutti eguale energia

**29) Gli orbitali f possono essere descritti al massimo da:**

- A. 6 elettroni
- B. 8 elettroni
- C. 10 elettroni
- D. 12 elettroni
- E. 14 elettroni

**30) Il massimo numero di elettroni contenuti negli orbitali di tipo p è:**

- A. 2
- B. 4

- C. 6
- D. 8
- E. 10

**31) L'orbitale è la soluzione di una funzione:**

- A. di stato
- B. d'onda
- C. esponenziale
- D. logaritmica
- E. proporzionale

**32) Nella tavola periodica, le dimensioni degli atomi, escludendo i gas nobili:**

- A. aumentano all'aumentare del numero atomico
- B. aumentano all'aumentare del peso atomico
- C. aumentano dal basso verso l'alto lungo un gruppo
- D. aumentano da destra verso sinistra lungo un periodo
- E. aumentano da sinistra verso destra lungo un periodo

**33) Gli elementi non di transizione inseriti nello stesso gruppo del sistema periodico, presentano lo stesso:**

- A. valore di elettronegatività
- B. valore del potenziale di prima ionizzazione
- C. numero di protoni
- D. numero di elettroni nello strato più esterno
- E. numero di neutroni

**34) Procedendo lungo un periodo della tavola periodica, da sinistra a destra, le proprietà metalliche:**

- A. si accentuano
- B. restano costanti
- C. diminuiscono
- D. variano periodicamente



E. sono alternate a proprietà non metalliche

**35) Se una cellula è priva dell'apparato di Golgi, non avviene:**

- A. la degradazione delle proteine difettose
- B. la sintesi delle proteine
- C. la maturazione delle proteine secretorie
- D. la sintesi di DNA
- E. la traslocazione delle proteine secretorie nel reticolo endoplasmatico

**36) La tubulina è una proteina:**

- A. che forma un canale di collegamento tra cellule adiacenti
- B. nelle cellule animali, ma non in quelle vegetali
- C. localizzata sulla membrana citoplasmatica ed implicata nei processi di trasporto di molecole
- D. presente negli pseudopodi delle amebe
- E. utilizzata dalla cellula quale componente di uno dei filamenti del citoscheletro

**37) Indicare quale delle seguenti funzioni non è propria delle giunzioni strette (*tight junction*):**

- A. separare i fluidi extracellulari
- B. sigillare le cavità corporee
- C. impedire la diffusione delle proteine di membrana e dei lipidi tra le regioni apicale e basolaterale
- D. permettere la comunicazione e lo scambio di piccole molecole tra cellule vicine
- E. garantire la continuità di strutture epiteliali

**38) Il piruvato che si forma dalla glicolisi:**

- A. viene immagazzinato come riserva
- B. viene trasformato in glucosio
- C. viene ridotto ad acetilcoenzima A
- D. viene ossidato a gruppo acetilico
- E. produce 2 molecole di ATP

**39) Il processo che scinde il glucosio in due molecole di piruvato è detto:**

- A. pirolisi
- B. glicolisi
- C. fotolisi
- D. fermentazione
- E. ciclo di Krebs

**40) La tappa di passaggio dalla glicolisi al ciclo di Krebs è la trasformazione:**

- A. del glucosio in piruvato
- B. del piruvato in glucosio
- C. del piruvato in acetil-CoA
- D. del glucosio in acetil-CoA
- E. dell'acido ossalacetico in acido citrico

**41) Se un gamete ha 25 cromosomi, la cellula diploide prima che inizi la spermatogenesi ha:**

- A. 25 cromosomi
- B. 5 cromosomi
- C. 50 cromosomi
- D. 10 cromosomi
- E. 75 cromosomi

**42) Il sesso dei gemelli dizigotici è:**

- A. sempre uguale
- B. sempre diverso
- C. sempre maschile
- D. dipendente dalla cellula uovo che viene fecondata
- E. talvolta uguale, talvolta diverso

**43) Lo stadio diploide si ripristina mediante la:**

- A. fusione dei gameti
- B. duplicazione del DNA
- C. divisione meiotica
- D. divisione dello zigote
- E. maturazione dell'uovo

**44) Sia Lamarck che Darwin proposero che:**

- A. i cambiamenti indotti dall'ambiente sono ereditari
- B. le specie possono subire cambiamenti nel tempo
- C. l'adattamento deriva dall'uso o non uso delle diverse strutture anatomiche
- D. i reperti fossili indicano che le specie sono entità fisse
- E. le specie sono il risultato di una creazione divina

**45) L'evoluzione, ossia l'accumulo di cambiamenti genetici nel tempo, ha come oggetto di studio:**

- A. le cellule
- B. gli individui
- C. i cromosomi
- D. le popolazioni
- E. la biosfera

**46) Nella \_\_\_\_\_, l'agente selettivo è l'ambiente. Mentre, nella \_\_\_\_\_, l'agente selettivo è l'uomo.**

- A. selezione naturale, evoluzione convergente
- B. selezione artificiale, selezione naturale
- C. mutazione, selezione artificiale
- D. evoluzione divergente, selezione artificiale
- E. selezione naturale, selezione artificiale

**47) L'aorta nasce:**

- A. dal ventricolo destro del cuore
- B. dal ventricolo sinistro del cuore
- C. dall'atrio sinistro del cuore
- D. dall'atrio destro del cuore
- E. dal tronco dell'arteria polmonare

**48) La carotide è:**

- A. un'arteria che porta sangue alla testa
- B. una vena che porta sangue ai polmoni
- C. un'arteria che porta sangue alle braccia
- D. una vena che va al fegato
- E. un'arteria che porta sangue al cuore

**49) Le valvole a nido di rondine si trovano:**

- A. nelle arterie degli arti inferiori
- B. nell'aorta discendente
- C. nelle vene
- D. nei capillari
- E. tra atri e ventricoli

**50) L'ornitorinco è:**

- A. un mammifero marsupiale
- B. un rettile acquatico
- C. un rettile terrestre
- D. un mammifero che depone uova
- E. un mammifero placentato

**51) Le angiosperme sono anche chiamate:**

- A. gimnosperme
- B. piante a fiore
- C. piante senza semi
- D. piante non vascolarizzate
- E. piante cotiledoni

**52) La rosolia è causata da:**

- A. virus
- B. batterio
- C. protozoo
- D. verme
- E. fungo

**53) La spesa farmaceutica annua italiana è ipoteticamente diminuita da 5 miliardi a 4,5 miliardi. La variazione percentuale è:**

- A. -5%
- B. -25%
- C. 10%
- D. 5%
- E. -10%

**54) Calcolare  $-\frac{(2^6 - x^2)}{x - 8}$ .**

- A.  $16 - x$
- B.  $x - 8$
- C.  $-x + 8$
- D.  $-32 - x$



E.  $x + 8$

55) La disequazione  $x^2 - 3x + 2 > 0$  è soddisfatta:

- A. per ogni  $x$  reale
- B. per  $x > 2$
- C. per  $x < 1$
- D. per  $x < 1$  e  $x > 2$
- E. per  $1 < x < 2$

56)  $\sqrt{18} + \sqrt{32}$  è uguale a:

- A.  $\sqrt{50}$
- B.  $2\sqrt{20}$
- C. 10
- D.  $\sqrt{98}$
- E.  $20\sqrt{2}$

57) L'ampere è l'unità di misura della corrente elettrica nel S.I. Un nanoampere (nA) equivale a:

- A.  $10^{12}$  A
- B.  $10^9$  A
- C.  $10^{-6}$  A
- D.  $10^{-12}$  A
- E.  $10^{-9}$  A

58) Si consideri un punto che si muove di moto circolare uniforme. La sua accelerazione centripeta è un vettore:

- A. costante in modulo, direzione e verso
- B. diretto in ogni istante come il raggio della circonferenza e orientato verso il centro della circonferenza

C. in ogni punto tangente alla circonferenza

D. diretto in ogni istante come il raggio della circonferenza e orientato verso l'esterno della circonferenza

E. nullo

59) Un corpo è spinto da una forza costante in assenza di forze di attrito. Ad un dato istante l'azione della forza cessa.

Il corpo:

- A. continua a muoversi e il moto è rettilineo uniformemente accelerato
- B. si ferma istantaneamente
- C. continua a muoversi e il moto è rettilineo uniformemente decelerato
- D. continua a muoversi e il moto è rettilineo uniforme
- E. inverte il verso del moto

60) La forza peso è una forza conservativa in quanto:

- A. il suo lavoro non dipende dalla traiettoria seguita ma soltanto dalle posizioni iniziali e finali
- B. il suo lavoro non dipende dalla posizione iniziale ma solo da quella finale
- C. il suo lavoro non dipende dalla posizione finale ma solo da quella iniziale
- D. può essere definita l'energia cinetica di un corpo sottoposto alla forza peso
- E. la sua energia potenziale è costante in ogni punto dello spazio

# RISPOSTE COMMENTATE

1) **E.** Il termine dinamo non varia al plurale.

2) **C.** Tutte le alternative proposte hanno una connotazione negativa e indicano una riduzione di forza. Soltanto il termine rinvigorire ha significato opposto ed è, dunque, l'alternativa da scegliere.

3) **B.** Estraendo alcune parti del testo risulta che: le meteoriti sono corpi solidi provenienti dallo spazio; la meteora è la scia luminosa prodotta dal passaggio del materiale meteoritico; alcune meteore particolarmente luminose sono chiamate bolidi. Tra le alternative proposte l'affermazione falsa è "I bolidi sono delle meteoriti", in quanto nel testo è esplicitamente specificato che i bolidi sono delle meteore e non meteoriti.

4) **D.** Il testo proposto è di tipo descrittivo. Non vengono, infatti, semplicemente esposte delle informazioni, ma si approfondiscono i dettagli.

5) **B.** Dalle prime righe del brano si parla dell'incidenza di una certa malattia in una data popolazione, sottolineando come il numero annuo di nuovi casi registrati di una malattia, non coincide necessariamente con il numero reale dei soggetti che si ammalano della malattia in questione. Il dato dell'"incidenza annua" di una malattia è influenzato dalla difficoltà di diagnosi della stessa: più la malattia è difficile da diagnosticare più è probabile che il dato dell'incidenza risulti ad un controllo successivo inferiore al dato reale. Le risposte che fanno riferimento alla natalità e alla mortalità, così come quella relativa alla incidenza pediatrica, sono da scartare perché o non rintracciabili o del tutto in contrasto con quanto affermato nel brano.

6) **E.** La matrice è composta da coppie di numeri e dalla loro differenza, il numero mancante è quello che sottratto a 8 dà 2.

7) **B.** Per rispondere correttamente al quesito è necessario porre la propria attenzione sui segni caratteristici dell'immagine che in questo caso sono una stella nera, un quadratino nero ed una mezza faccia di piramide grigia. Il rapporto intercorrente tra questi tre segni caratteristici dovrà essere rispettato nella costruzione del solido ricavato dalla figura piana di partenza ed in qualsiasi rotazione che ad esso imponiamo. Tra le opzioni di risposta, la figura della piramide posta di sbieco con a destra la mezza faccia grigia in alto e a sinistra il quadratino nero in basso è l'unica a rispettare i segni caratteristici individuati nell'immagine di partenza ed il rapporto tra essi intercorrente.

8) **A.** Sia A l'insieme degli amici, G l'insieme degli amici che hanno mangiato il gelato e C l'insieme degli amici che hanno mangiato la cassata. Abbiamo che  $G \cap A = C \cap A$ . Inoltre  $C \cap G$  è formato da 4 elementi (i quattro amici che hanno assaggiato entrambi i dolci).

Teoria  
& Test

Nozioni teoriche ed esercizi commentati

Esercizi & Verifiche

Prove ufficiali e simulazioni d'esame commentate

8000  
Quiz

Raccolta di quesiti suddivisi per materia e argomento

## PROFESSIONI SANITARIE

### Esercizi & Verifiche

Numerose **simulazioni d'esame** e centinaia di **quiz ufficiali** per affrontare la prova di ammissione.

Il volume comprende una serie di **prove simulate risolte e commentate**, simili per struttura e composizione al test reale, utili per esercitarsi nella soluzione di quiz analoghi a quelli ufficiali e per una **verifica trasversale** delle conoscenze.

Un'ampia parte del volume è poi dedicata alle **prove Cineca assegnate dal 2013 a oggi** consentendo di familiarizzare con le tipologie di quiz generalmente somministrate e al contempo di favorire il ripasso delle nozioni teoriche previste, così da individuare gli argomenti in cui si è più deboli e procedere a uno studio mirato della teoria.



Il testo dà accesso al **software di simulazione on line** per effettuare infinite esercitazioni di prove d'esame.



**ammissione.it**  
powered by **editest**

Per essere sempre aggiornato  
su università e test di ammissione

### Il primo portale interamente dedicato all'orientamento universitario

Test attitudinali, simulazioni d'esame, consigli degli esperti, le principali news su università e test di accesso, ma anche decreti, bandi e materiali di interesse.

### Seguici anche su



EdiTEST-Ammissione Universitaria



EdiTEST (@editest)

