

PROFESSIONI SANITARIE

- infermiere • infermiere pediatrico • ostetrica • dietista • fisioterapista • logopedista • ortottista • educatore professionale
- terapista neuropsicomotricità età evolutiva • terapista 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

Esercizi commentati e simulazioni d'esame
per la preparazione ai **test di ammissione**

XV Edizione
2023 | 2024



IN OMAGGIO

Software di simulazione

Esercizi & Verifiche

Esercizi commentati e simulazioni d'esame
per la preparazione ai test di ammissione

PROFESSIONI SANITARIE

Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi esclusivi riservati ai nostri clienti.
Registrandoti al sito www.edises.it, 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

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

Esercizi & Verifiche

Esercizi commentati e simulazioni d'esame
per la preparazione ai test di ammissione

PROFESSIONI SANITARIE



EdiTest – Professioni sanitarie – Esercizi & Verifiche
XV Edizione
Copyright © 2023 EdiSES edizioni S.r.l. – Napoli
I Edizione 2005

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2027 2026 2025 2024 2023

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

Progetto grafico:  curvilinee

Cover Design and Front Cover Illustration: Digital Followers S.r.l.

Fotocomposizione: EdiSES edizioni S.r.l. – Napoli

Stampato presso INDUSTRIA Grafica Vulcanica S.r.l. – Nola (NA)

per conto della EdiSES edizioni S.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

www.edises.it

assistenza.edises.it

ISBN 978 88 9362 619 4

I curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto il massimo impegno per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi, tuttavia, non possono essere ritenuti responsabili dei risultati dell'utilizzo di tali informazioni e restano a disposizione per integrare la citazione delle fonti, qualora incompleta o imprecisa.

Realizzare un libro è un'operazione complessa e nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi su assistenza.edises.it



EdiSES

www.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.

La prima parte del volume comprende **centinaia di quesiti risolti e commentati** suddivisi per materia. I quiz, tratti in parte dalle prove svolte degli ultimi anni (segnalati da apposite sigle), vertono su tutte le materie oggetto d'esame, favorendo 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.

La seconda parte è dedicata alle **simulazioni d'esame**, 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**.

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 rein-dirizzato automaticamente all'area riservata

• Se non sei già registrato al sito

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

Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali e per informazioni sui nostri servizi puoi contattarci sulla piattaforma **assistenza.edises.it**

INDICE

MATERIE D'ESAME

CULTURA GENERALE, COMPRENSIONE DEL TESTO E RAGIONAMENTO LOGICO

CAPITOLO 1 Cultura generale	5
Risposte commentate.....	16
CAPITOLO 2 Comprensione del testo.....	33
Risposte commentate.....	74
CAPITOLO 3 Ragionamento logico e problemi.....	90
Risposte commentate.....	127

MATEMATICA

CAPITOLO 1 Insiemi numerici. Operazioni e proprietà. Progressioni	191
Risposte commentate.....	195
CAPITOLO 2 Algebra classica.....	199
Risposte commentate.....	204
CAPITOLO 3 Equazioni e disequazioni.....	209
Risposte commentate.....	213
CAPITOLO 4 Radicali	220
Risposte commentate.....	224
CAPITOLO 5 Relazioni e funzioni	228
Risposte commentate.....	232
CAPITOLO 6 Geometria analitica	238
Risposte commentate.....	242
CAPITOLO 7 Geometria euclidea	247
Risposte commentate.....	252
CAPITOLO 8 Goniometria	259
Risposte commentate.....	263



CAPITOLO 9 Probabilità e statistica	270
Risposte commentate.....	275

FISICA

CAPITOLO 1 Le grandezze fisiche	283
Risposte commentate.....	287
CAPITOLO 2 Cinematica.....	291
Risposte commentate.....	294
CAPITOLO 3 Dinamica, lavoro, energia e statica	298
Risposte commentate.....	306
CAPITOLO 4 Meccanica dei fluidi	317
Risposte commentate.....	319
CAPITOLO 5 Termodinamica	321
Risposte commentate.....	328
CAPITOLO 6 Elettricità ed elettromagnetismo	335
Risposte commentate.....	343

CHIMICA

CAPITOLO 1 La materia, costituzione e proprietà.....	355
Risposte commentate.....	357
CAPITOLO 2 La struttura dell'atomo	358
Risposte commentate.....	363
CAPITOLO 3 Teoria atomica moderna e configurazione elettronica degli elementi..	366
Risposte commentate.....	369
CAPITOLO 4 Sistema periodico degli elementi.....	373
Risposte commentate.....	377
CAPITOLO 5 Il legame chimico e la rappresentazione delle molecole.....	380
Risposte commentate.....	383
CAPITOLO 6 Gli stati di aggregazione della materia.....	385
Risposte commentate.....	391
CAPITOLO 7 Le soluzioni, proprietà delle soluzioni acquose e del solvente acqua....	394
Risposte commentate.....	399

CAPITOLO 8 Rappresentazione, nomenclatura e proprietà di alcuni composti inorganici	403
Risposte commentate.....	408
CAPITOLO 9 Reazioni chimiche, bilanciamento e rapporti ponderali (stechiometria)	411
Risposte commentate.....	416
CAPITOLO 10 Acidi e basi, teorie acido-base e definizioni	420
Risposte commentate.....	426
CAPITOLO 11 Fondamenti di chimica organica.....	431
Risposte commentate.....	436
CAPITOLO 12 La chimica e la vita: le biomolecole.....	440
Risposte commentate.....	444

BIOLOGIA

CAPITOLO 1 La chimica dei viventi	449
Risposte commentate.....	451
CAPITOLO 2 La cellula come base della vita	453
Risposte commentate.....	462
CAPITOLO 3 Bioenergetica	470
Risposte commentate.....	473
CAPITOLO 4 Riproduzione ed ereditarietà	476
Risposte commentate.....	497
CAPITOLO 5 Eredità e ambiente	518
Risposte commentate.....	520
CAPITOLO 6 Anatomia e fisiologia degli animali e dell'uomo.....	522
Risposte commentate.....	536

SIMULAZIONI D'ESAME

TEST 1	553
TEST 2	563
TEST 3	572
TEST 4	581
TEST 5	590
TEST 6	599



TEST 7	608
TEST 8	616
TEST 9	625
TEST 10	633

MATERIE D'ESAME



CULTURA GENERALE, COMPRENSIONE DEL TESTO E RAGIONAMENTO LOGICO

CAPITOLO 1 Cultura generale	5
Risposte commentate	16
CAPITOLO 2 Comprensione del testo	33
Risposte commentate	74
CAPITOLO 3 Ragionamento logico e problemi	90
Risposte commentate	127

CAPITOLO 1

Cultura generale

1) L'Assemblea generale dell'Onu:

- A. è eletta democraticamente
- B. è la riunione dei primi ministri degli stati membri
- C. è un organo rappresentativo degli stati membri
- D. ha sostituito dal 1996 il Consiglio di Sicurezza
- E. si riunisce mensilmente in seduta ordinaria

2) CINECA • 2019 Chi, tra i seguenti letterati, nacque per primo?

- A. Umberto Eco
- B. Giacomo Leopardi
- C. Niccolò Machiavelli
- D. Francesco Petrarca
- E. Umberto Saba

3) Chi sostiene la teoria evolutiva nel suo famoso libro *L'origine della specie*?

- A. Johann Gregor Mendel
- B. Isaac Newton
- C. Dmitrij Ivanovič Mendeleev
- D. Charles Robert Darwin
- E. Epicuro

4) La Seconda Guerra Mondiale iniziò con l'invasione armata di:

- A. Russia
- B. Belgio
- C. Olanda
- D. Polonia
- E. Francia

5) Il XX settembre è la ricorrenza:

- A. della battaglia di Solferino
- B. della breccia di Porta Pia
- C. del trattato di Campoformio
- D. della spedizione dei Mille
- E. della proclamazione di Roma capitale

6) UNA sola delle seguenti affermazioni È VERA:

- A. Umberto Saba è nato a Gorizia come Ettore Schmitz
- B. Umberto Saba visse a Trieste e lì conobbe il dottor Freud
- C. Umberto Saba nei suoi viaggi conobbe James Joyce e fu da lui apprezzato
- D. Umberto Saba, che si chiamava in realtà Umberto Poli, nacque a Trieste
- E. Umberto Saba a Trieste imparò l'inglese da Joyce insieme con Italo Svevo

7) CINECA • 2019 In quale periodo del XX secolo si colloca la Guerra fredda?

- A. Negli anni Trenta
- B. Negli anni Novanta
- C. Tra la fine degli anni Venti e la metà dei Cinquanta
- D. Tra la fine degli anni Quaranta e la fine degli Ottanta
- E. A cavallo della Seconda guerra mondiale

8) Da quali potenze fu vinta la Prima guerra mondiale?

- A. Germania, Austria
- B. Germania, Austria, Italia
- C. Germania, Austria, Russia
- D. Inghilterra, Francia, Italia
- E. Inghilterra, Francia, Italia, USA



9) Le opere liriche *Don Giovanni* e *Il flauto magico* sono state entrambe composte da:

- A. Puccini
 - B. Verdi
 - C. Wagner
 - D. Mozart
 - E. Donizetti
-

10) Il titolo V della Costituzione italiana è stato oggetto di riforma costituzionale nel 2001. Su quale ambito verte?

- A. Le garanzie poste per preservare la Costituzione
 - B. L'ordinamento degli Enti Locali
 - C. L'ordinamento giurisdizionale
 - D. I rapporti tra Governo italiano e Unione Europea
 - E. I diritti e doveri dei cittadini in materia di rapporti etico-sociali
-

11) Come viene comunemente denominata la serie di proteste e agitazioni che ha avuto inizio nell'inverno 2010/11 nelle regioni del Nord Africa, del Medio e Vicino Oriente?

- A. Panarabismo
 - B. Guerra del Golfo
 - C. Rivoluzione di ottobre
 - D. Primavera araba
 - E. Lega araba
-

12) Quale trattato firmato il 7 febbraio 1992 ha istituito l'Unione Europea?

- A. Trattato di Londra
 - B. Trattato di Maastricht
 - C. Trattato di Schengen
 - D. Trattato di Lisbona
 - E. Trattato di Roma
-

13) Quale dei seguenti Paesi non è membro dell'Unione europea?

- A. Lituania
- B. Turchia
- C. Francia
- D. Romania
- E. Svezia

14) Con il termine “protezionismo” si intende:

- A. scambio un inasprimento del controllo delle persone che circolano tra i Paesi dell'area Schengen
 - B. una politica economica in opposizione a quella di libero scambio
 - C. una politica per lo sviluppo delle forze dell'ordine di uno stato
 - D. un aumento delle forze militari stanziate presso le frontiere
 - E. la proibizione della produzione, vendita e trasporto di alcolici
-

15) Quale tra i seguenti abbinamenti NON è corretto?

- A. Piersanti Mattarella – Politico
 - B. Giovanni Falcone – Magistrato
 - C. Aldo Moro – Politico
 - D. Carlo Alberto dalla Chiesa – Magistrato
 - E. Luigi Calabresi – Commissario di Polizia
-

16) CINECA • 2019 Come si chiama il movimento letterario nato in Francia nella seconda metà dell'Ottocento sotto l'influsso del Positivismo, che prevede l'applicazione del metodo sperimentale al lavoro dello scrittore?

- A. Esistenzialismo
 - B. Astrattismo
 - C. Classicismo
 - D. Naturalismo
 - E. Decadentismo
-

17) In quale città il governo della Repubblica Sociale Italiana stabilì la sua sede?

- A. Milano
- B. Salò
- C. Torino
- D. Salerno
- E. Roma



18) Individuare l'abbinamento corretto.

- A. Ministero degli Esteri – Palazzo Madama
 - B. Presidenza della Repubblica – Palazzo della Farnesina
 - C. Camera dei deputati – Palazzo del Quirinale
 - D. Senato della Repubblica – Palazzo Montecitorio
 - E. Ministero dell'Interno – Palazzo del Viminale
-

19) La musica del brano che viene usato come inno dell'Unione Europea è stata composta da:

- A. Ludwig van Beethoven
 - B. Wolfgang Amadeus Mozart
 - C. Fryderyk Chopin
 - D. Giuseppe Verdi
 - E. Richard Strauss
-

20) Quale dei seguenti senatori a vita è stato/a nominato/a dal Presidente della Repubblica Sergio Mattarella?

- A. Renzo Piano
 - B. Carlo Rubbia
 - C. Elena Cattaneo
 - D. Mario Monti
 - E. Liliana Segre
-

21) Quale dei seguenti romanzi appartiene alla letteratura russa?

- A. Cent'anni di solitudine
 - B. Il rosso e il nero
 - C. Guerra e pace
 - D. I vecchi e i giovani
 - E. I miserabili
-

22) Quale dei seguenti romanzieri fu anche un matematico?

- A. George Eliot
 - B. Michail A. Bulgakov
 - C. Lewis Carroll
 - D. Gustave Flaubert
 - E. George B. Shaw
-

23) Chi detiene, nel nostro ordinamento, il potere legislativo?

- A. Il Presidente della Repubblica
 - B. Il Governo
 - C. Il Parlamento
 - D. Il popolo
 - E. I partiti politici
-

24) Il primo Presidente della Repubblica Italiana fu:

- A. Sandro Pertini
 - B. Luigi Einaudi
 - C. Giovanni Leone
 - D. Enrico De Nicola
 - E. Antonio Gramsci
-

25) Tra le seguenti funzioni, UNA SOLA NON appartiene al Presidente della Repubblica. Quale?

- A. Invia messaggi alle Camere
 - B. Indice le elezioni delle nuove Camere
 - C. Ha il comando delle Forze armate
 - D. Presiede il Consiglio Superiore della Magistratura
 - E. Presiede la Corte Costituzionale
-

26) Quale tra i seguenti personaggi fu chiamato "il tessitore"?

- A. Giuseppe Mazzini
 - B. Giuseppe Garibaldi
 - C. Camillo Cavour
 - D. Pio IX
 - E. Vittorio Emanuele II
-

27) Quale fra le seguenti coppie è formata da città che sono state entrambe capitali d'Italia dopo il 1861?

- A. Bologna – Milano
- B. Firenze – Milano
- C. Napoli – Torino
- D. Bologna – Napoli
- E. Firenze – Torino



Teoria & Test

Nozioni teoriche
ed esercizi commentati

Esercizi & Verifiche

Esercizi commentati
e simulazioni d'esame

8000 Quiz

Raccolta di quesiti suddivisi
per materia e argomento

PROFESSIONI SANITARIE

Esercizi & Verifiche

Esercizi commentati e simulazioni d'esame per la preparazione ai **test di ammissione** ai corsi di laurea triennale delle **Professioni sanitarie**.

La prima parte del volume comprende **centinaia di quesiti risolti e commentati** suddivisi per materia. I quiz, tratti in parte dalle **prove svolte degli ultimi anni**, vertono su tutte le materie d'esame e consentono di individuare eventuali lacune nella preparazione, così da procedere a uno studio mirato della teoria.

La seconda parte è dedicata alle **simulazioni d'esame**, 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**.



In omaggio il **software di simulazione** che replica la struttura del test reale. Le risorse di studio gratuite sono accessibili per 18 mesi dall'attivazione.



Il primo portale dedicato all'orientamento universitario e ai test di ammissione

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 sui social editest



EdiSES
edizioni
edises.it
ammissione.it



€ 26,00

ISBN 978-88-9362-619-4



9 788893 626194