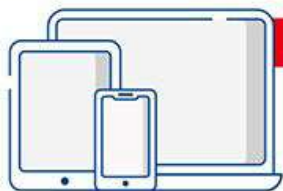


PROFESSIONI SANITARIE 2026-2027

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

XVIII Edizione

- Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica
- Professioni Sanitarie della Riabilitazione
- Professioni Sanitarie Tecniche
- Professioni Sanitarie della Prevenzione



IN OMAGGIO

Software di simulazione
Contenuti extra



Esercizi & Verifiche

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

PROFESSIONI SANITARIE 2026-2027

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

Esercizi & Verifiche

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

PROFESSIONI SANITARIE 2026-2027

EdiTest – Professioni sanitarie – Esercizi & Verifiche
XVIII Edizione
Copyright © 2026, EdiSES edizioni S.r.l. – Napoli
I Edizione 2005

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2030 2029 2028 2027 2026

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 PrintSprint S.r.l. – Napoli

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

www.edises.it
assistenza.edises.it

ISBN 978 88 9362 814 3

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 le istruzioni riportate nella pagina seguente.

ISTRUZIONI PER ACCEDERE AI CONTENUTI E AI SERVIZI RISERVATI

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 **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	193
Risposte commentate	197
CAPITOLO 2 Algebra classica	201
Risposte commentate	206
CAPITOLO 3 Equazioni e disequazioni	211
Risposte commentate	215
CAPITOLO 4 Radicali	222
Risposte commentate	226
CAPITOLO 5 Relazioni e funzioni	230
Risposte commentate	234
CAPITOLO 6 Geometria analitica	240
Risposte commentate	244
CAPITOLO 7 Geometria euclidea	250
Risposte commentate	255
CAPITOLO 8 Goniometria	262
Risposte commentate	266



CAPITOLO 9 Probabilità e statistica	273
Risposte commentate	278

FISICA

CAPITOLO 1 Le grandezze fisiche	285
Risposte commentate	289
CAPITOLO 2 Cinematica	293
Risposte commentate	296
CAPITOLO 3 Dinamica, lavoro, energia e statica	300
Risposte commentate	308
CAPITOLO 4 Meccanica dei fluidi	319
Risposte commentate	321
CAPITOLO 5 Termodinamica	323
Risposte commentate	329
CAPITOLO 6 Elettricità ed elettromagnetismo	336
Risposte commentate	344

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) CINECA • 2025 Chi commissionò la costruzione della reggia di Versailles?

- A. Il cardinale Richelieu
- B. Napoleone Bonaparte
- C. La regina Maria Antonietta
- D. Luigi XV
- E. Luigi XIV (re Sole)

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

19) A. A partire dal 1985 l'*Inno alla gioia* composto da Beethoven nel 1823 fu adottato come inno ufficiale dell'Unione europea. Il motivo che spinse i Capi di Stato a scegliere tale sinfonia per rappresentare l'UE è che, privo di testo, esprime nel linguaggio universale della musica ideali di libertà, pace e solidarietà coincidenti con quelli perseguiti dall'Europa.

20) E. Il 19 gennaio 2018 il Presidente della Repubblica Mattarella ha nominato senatore a vita, per i suoi meriti nel sociale, Liliana Segre, sopravvissuta al campo di concentramento di Auschwitz. Si tratta della quarta donna a ricevere tale carica dopo Camilla Ravera (1982), Rita Levi-Montalcini (2001) ed Elena Cattaneo, nominata quest'ultima nel 2013 dall'allora presidente della Repubblica Giorgio Napolitano che nello stesso anno designò senatori a vita anche Carlo Rubbia, vincitore del Nobel per la Fisica nel 1984, e l'architetto Renzo Piano. Mario Monti ricevette tale nomina nel 2011 dallo stesso Napolitano.

21) C. Tra le opere citate nelle alternative, l'unica a essere stata scritta da un autore russo è *Guerra e pace* di Lev Tolstoj (1828-1910). Si tratta di un imponente romanzo storico ambientato durante le guerre napoleoniche e pubblicato per la prima volta tra il 1865 e il 1869. *Cent'anni di solitudine* (1967) è un famoso romanzo dello scrittore colombiano Gabriel García Márquez (1927-2014), insignito del Premio Nobel per la letteratura nel 1982; *Il rosso e il nero* fu scritto da Marie-Henri Beyle (1783-1842), scrittore francese noto come Stendhal e pubblicato nel 1830; *I vecchi e i giovani* è un romanzo del 1913 scritto da Luigi Pirandello (1867-1936); *I miserabili* (1862) è un romanzo storico dello scrittore francese Victor Hugo (1802-1885).

22) C. Charles Lutwidge Dodgson (1832-1898), meglio conosciuto come Lewis Carroll, scrittore, fotografo, logico, inventore di indovinelli e giochi, mente brillante e fantasiosa dell'Inghilterra vittoriana e autore dei celebri romanzi *Alice nel paese delle meraviglie* e *Attraverso lo specchio*, fu anche insegnante di matematica nell'illustre Università di Oxford, materia di cui era appassionato e alla quale dedicò anche numerosi trattati, come *Euclide e i suoi rivali moderni*, *Il gioco della logica*, *Logica simbolica*.

23) C. La struttura del Parlamento è detta bicamerale, in quanto affida l'esercizio della funzione legislativa a due distinte assemblee. Il sistema bicamerale italiano viene definito perfetto perché le Camere, pur differenziandosi per la composizione e le modalità di elezione, hanno stessi poteri e funzioni, per cui ogni atto deve essere approvato da entrambe nelle stesse forme.

24) D. Il primo Presidente della Repubblica Italiana è stato il napoletano Enrico De Nicola (1877-1959), di area liberale-giolittiana, uno dei maggiori avvocati penalisti italiani. Eletto capo provvisorio dello Stato il 1° luglio 1946, due anni più tardi firmò con De Gasperi, Grassi e Terracini la nuova Costituzione dell'Italia repubblicana. Nello stesso anno fu eletto alla Presidenza della Repubblica il liberale Luigi Einaudi e De Nicola venne nominato senatore a vita. Luigi Einaudi, secondo Presidente della Repubblica, ha esercitato il ruolo dal 1948 al 1955; Giovanni Leone, sesto Presidente, ha ricoperto la carica dal 1971 al 1978; Sandro Pertini è stato Presidente dal 1978 al 1985;

Antonio Gramsci è stato tra i fondatori del Partito Comunista e suo Segretario Generale dal 1924 al 1927, ma non è mai stato Presidente della Repubblica.

25) E. La Corte Costituzionale, detta anche Consulta, è un organo giurisdizionale che svolge la funzione di garante della Costituzione. È composta da 15 giudici nominati per un terzo dal Presidente della Repubblica, un terzo dal Parlamento e un terzo dalla magistratura ordinaria. La nomina da parte del Capo dello Stato deve essere controfirmata dal Presidente del Consiglio dei Ministri e può essere negata solo in caso di mancanza dei requisiti nei candidati o per gravi ragioni di opportunità. Il contenuto del decreto è dunque deciso autonomamente dal Presidente della Repubblica e la controfirma ha solo lo scopo di certificare la regolarità formale del procedimento seguito.

26) C. Lo statista piemontese fu il principale artefice dell'unità e dell'indipendenza italiana. Le sue doti diplomatiche e il pragmatismo con cui affrontava le situazioni più delicate e controverse furono alla base del suo successo e gli fecero acquisire l'appellativo di "tessitore diplomatico".

27) E. La prima capitale del Regno d'Italia in ordine cronologico fu Torino, già capitale del Regno di Sardegna. Dopo la firma della Convenzione di settembre (1864) con cui l'Italia si impegnò a non invadere Roma e a proteggere il papa, nel 1865 la capitale fu spostata a Firenze; la Francia infatti pretese e ottenne che l'Italia si desse una nuova capitale proprio per dimostrare di non essere più interessata a Roma. Quest'ultima divenne capitale solo nel 1871 dopo la sua annessione al regno.

28) A. Nel 1922 il Premio Nobel fu attribuito al fisico danese Niels Bohr (1885-1962) *"per i suoi servizi nell'indagine sulla struttura degli atomi e della radiazione che emana da essi"*. Già dal 1913, Bohr aveva proposto una teoria sull'atomo di idrogeno basata sulla meccanica quantistica per la quale l'energia viene trasferita solo secondo quantità ben definite. Gli elettroni si muovono attorno al nucleo, ma solo in orbite ben circoscritte. Introducendo concetti presi in prestito dalla teoria quantistica, Bohr riuscì nella descrizione del modello atomico che ancora oggi spiega le proprietà fisiche e chimiche degli elementi.

Ernst Rutherford fu premiato con il Nobel per la chimica nel 1908 ed è noto per il fenomeno dello scattering. Gli altri tre scienziati elencati nelle alternative sono stati premiati con il Nobel per la Fisica, rispettivamente: Joseph J. Thomson nel 1906 per la scoperta dell'elettrone, Max Planck nel 1918 per essere stato l'iniziatore della fisica quantistica e Robert A. Millikan nel 1923 per i suoi studi sulla determinazione della carica elettrica dell'elettrone e sull'effetto fotoelettrico.

29) E. L'articolo 33 della Costituzione così inizia: *"L'arte e la scienza sono libere e libero ne è l'insegnamento"* e così prosegue: *"La Repubblica detta le norme generali sull'istruzione ed istituisce scuole statali per tutti gli ordini e gradi (...). La legge, nel fissare i diritti e gli obblighi delle scuole non statali che chiedono la parità, deve assicurare ad esse piena libertà e ai loro alunni un trattamento scolastico equipollente a quello degli alunni di scuole statali (...)"*. Come si evince, l'accento viene puntato sulla libertà di insegnamento che rappresenta la diretta applicazione di uno dei principi fondamentali della nostra Costituzione, ossia

**Teoria &
Test**

Teoria
ed **esercizi commentati**



**Esercizi &
Verifiche**

Esercizi commentati
e **simulazioni d'esame**



**8000
Quiz**

Raccolta di quesiti suddivisi
per materia e argomento

PROFESSIONI SANITARIE 2026-2027

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.

✓AMMISSIONE.IT

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.it

ammissione.it



€ 26,00

