

# 12000 Quiz

editest

Vastissima **raccolta di quesiti** suddivisi per materia e argomento per la preparazione ai **test di accesso**

# MEDICINA ODONTOIATRIA VETERINARIA

con **video-lezioni**

- Quesiti svolti in **aula virtuale**
- **Tutoraggio on-line**



Estensioni  
web



Software di  
simulazione

IX Edizione  
**2020/2021**



# 12 000 Quiz

Vastissima **raccolta di quesiti** suddivisi per materia e argomento per la preparazione ai test di accesso

## MEDICINA • ODONTOIATRIA VETERINARIA

### 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:



- **Numerose video-lezioni**

Quesiti svolti in aula virtuale e tutoraggio online



- **Infinite esercitazioni**

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



- **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.



# 12 000 Quiz

Vastissima **raccolta di quesiti** suddivisi per materia  
e argomento per la preparazione ai test di accesso

---

MEDICINA • ODONTOIATRIA  
VETERINARIA



12000 Quiz per Medicina, Odontoiatria, Veterinaria – IX edizione  
Copyright © 2020, 2019, 2018, 2017, 2014, 2013, 2012, 2010, 2008 EdiSES S.r.l. – Napoli

|      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|
| 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**

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.

*Grafica di copertina a cura di:*  **curvilinee**

*Progetto grafico e composizione:*  **curvilinee**

*Stampato presso:* Litografia Sograte S.r.l. – Città di Castello (PG)

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

ISBN 978 88 9362 453 4

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

# PREFAZIONE

Rivolto a tutti i candidati agli esami di ammissione in **Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi dentaria, Veterinaria**, questo volume costituisce un utile strumento di preparazione.

Si tratta di una vastissima raccolta di quesiti, tratti in parte dalle **prove ufficiali degli ultimi anni** (segnalati da una sigla che ne indica il corso di laurea e l'anno) e in parte elaborati ad hoc, che vertono sull'intero **programma ministeriale** favorendo uno studio sistematico di tutte le materie d'esame (Ragionamento logico, Cultura generale, Biologia, Chimica, Matematica e Fisica) e un'**agevole assimilazione dei concetti**.

I quiz contenuti nel volume sono, infatti, ripartiti secondo una suddivisione degli argomenti minuziosa e capillare consentendo, mediante l'esercitazione, la memorizzazione di concetti e nozioni e al contempo la possibilità di verificare il proprio livello di preparazione e di individuare senza difficoltà le materie e gli argomenti in cui si è più deboli così da procedere a uno studio mirato della parte teorica.

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

- **software di simulazione online** (infinite esercitazioni per materia, sulle prove ufficiali degli anni passati e simulazioni d'esame gratuite);
- centinaia di **spiegazioni in aula virtuale** di quesiti inerenti le varie materie, facilmente individuabili nel testo tramite una specifica icona 
- 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.

## Legenda delle sigle

**M/O:** test di ammissione ai corsi di laurea in **Medicina e Odontoiatria**

**V:** test di ammissione ai corsi di laurea in **Veterinaria**

# ISTRUZIONI PER ACCEDERE AI SERVIZI ON-LINE

## Collegati al sito [edises.it](http://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
- torna sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per *utenti registrati*

# INDICE GENERALE

## PARTE I – LOGICA

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAPITOLO 1   Logica verbale</b>                                                     | <b>3</b>  |
| 1.1 • Sinonimi, definizioni, significato dei termini                                   | 3         |
| 1.2 • Contrari, opposti                                                                | 15        |
| 1.3 • Significato dei termini nel contesto                                             | 24        |
| 1.4 • Analogie                                                                         | 32        |
| 1.5 • Configurazioni grafiche delle analogie verbali                                   | 37        |
| 1.6 • Anagrammi                                                                        | 51        |
| 1.7 • Inserzione logica di termini in un brano                                         | 52        |
| 1.8 • Proporzioni verbali                                                              | 66        |
| 1.9 • Relazione logica o etimologica tra vari termini                                  | 77        |
| Risposte corrette                                                                      | 90        |
| <b>CAPITOLO 2   Ragionamento critico</b>                                               | <b>93</b> |
| 2.1 • Deduzioni logiche                                                                | 93        |
| Silllogismi                                                                            | 93        |
| Implicazioni logiche                                                                   | 95        |
| Date le premesse, è vero che                                                           | 101       |
| Date le premesse, non è necessariamente vero che                                       | 111       |
| Date le premesse, è falso che                                                          | 112       |
| Date le premesse, si può dedurre che                                                   | 112       |
| Condizione necessaria                                                                  | 119       |
| Condizione sufficiente                                                                 | 122       |
| Tavole di verità                                                                       | 123       |
| 2.2 • Negazioni                                                                        | 123       |
| 2.3 • Diagrammi insiemistici                                                           | 128       |
| 2.4 • Prove di percorso logico                                                         | 137       |
| 2.5 • Ordinare eventi, elementi                                                        | 141       |
| Relazioni di parentela                                                                 | 145       |
| 2.6 • Comprendere il significato di un testo e individuare il messaggio principale     | 145       |
| Riconoscere affermazioni non coerenti, non autorizzate, non giustificate, incongruenti | 202       |
| 2.7 • Identificare il presupposto (o supposizione implicita) di un ragionamento        | 217       |
| 2.8 • Riconoscere le affermazioni che rafforzano o indeboliscono un'argomentazione     | 222       |
| 2.9 • Individuare il passaggio logico errato                                           | 231       |
| 2.10 • Individuare ragionamenti analoghi                                               | 239       |
| Riconoscere le affermazioni equivalenti                                                | 243       |
| 2.11 • Riconoscere e applicare il principio alla base di un ragionamento               | 247       |
| Risposte corrette                                                                      | 252       |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPITOLO 3   Problem solving</b>                    | <b>255</b> |
| 3.1 • Operazioni con i numeri                          | 255        |
| Le quattro operazioni                                  | 255        |
| Le medie                                               | 259        |
| 3.2 • Concetti numerici                                | 260        |
| Sistemi di numerazione                                 | 260        |
| m.c.m. e M.C.D., multipli e resti                      | 261        |
| Equazioni                                              | 262        |
| Calcolo combinatorio                                   | 265        |
| Progressioni                                           | 267        |
| Probabilità e tentativi                                | 268        |
| Percentuali                                            | 276        |
| Proporzioni                                            | 281        |
| Frazioni                                               | 284        |
| 3.3 • Quantità                                         | 285        |
| Quesiti geometrici                                     | 285        |
| Insiemi e ripartizioni                                 | 287        |
| Tempo                                                  | 289        |
| Distanza                                               | 290        |
| 3.4 • Serie numeriche nelle configurazioni geometriche | 291        |
| 3.5 • Sequenze numeriche, alfabetiche, alfanumeriche   | 305        |
| 3.6 • Trasformazioni simboliche                        | 320        |
| 3.7 • Interpretazione di grafici e tabelle             | 322        |
| 3.8 • Identificazione delle similitudini               | 337        |
| 3.9 • Ricerca delle procedure                          | 345        |
| 3.10 • Selezione attinente                             | 361        |
| Risposte corrette                                      | 373        |

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPITOLO 4   Ragionamento astratto e attitudine visuo-spaziale</b> | <b>377</b> |
| 4.1 • Le serie                                                        | 377        |
| 4.2 • Le proporzioni                                                  | 392        |
| 4.3 • Domino e carte francesi                                         | 405        |
| 4.4 • Scomposizione e ricomposizione di figure                        | 415        |
| 4.5 • Rotazioni nello spazio                                          | 423        |
| 4.6 • Attenzione visiva                                               | 430        |
| 4.7 • Classificazioni visive                                          | 439        |
| Risposte corrette                                                     | 445        |

## PARTE II – CULTURA GENERALE

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPITOLO 1   Letteratura</b>                         | <b>449</b> |
| 1.1 • Letteratura antica (dalle origini al Cinquecento) | 449        |
| 1.2 • Letteratura moderna                               | 461        |
| 1.3 • Letteratura contemporanea                         | 473        |
| Risposte corrette                                       | 480        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>CAPITOLO 2   Lingua</b>    | <b>483</b> |
| 2.1 • Significato dei termini | 483        |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| 2.2 • Analisi grammaticale e logica .....                 | 492        |
| 2.3 • Uso dei verbi .....                                 | 502        |
| 2.4 • Ortografia .....                                    | 511        |
| Risposte corrette .....                                   | 515        |
| <b>CAPITOLO 3   Storia</b> .....                          | <b>517</b> |
| 3.1 • Storia antica e medievale .....                     | 517        |
| 3.2 • Storia moderna .....                                | 529        |
| 3.3 • Storia contemporanea .....                          | 543        |
| Risposte corrette .....                                   | 557        |
| <b>CAPITOLO 4   Educazione civica</b> .....               | <b>559</b> |
| Risposte corrette .....                                   | 580        |
| <b>CAPITOLO 5   Geografia e Scienze della Terra</b> ..... | <b>581</b> |
| 5.1 • Geografia d'Italia .....                            | 581        |
| 5.2 • Geografia europea ed extraeuropea .....             | 593        |
| 5.3 • Scienze della Terra .....                           | 605        |
| Risposte corrette .....                                   | 612        |

## PARTE III – CULTURA SCIENTIFICA

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPITOLO 1   Matematica</b> .....                                     | <b>617</b> |
| 1.1 • Insiemi numerici .....                                             | 617        |
| Numeri naturali. Operazioni, proprietà e definizioni .....               | 617        |
| Potenze .....                                                            | 617        |
| Numeri primi. Divisibilità .....                                         | 619        |
| Scomposizione di un numero in fattori primi .....                        | 619        |
| Massimo Comune Divisore (M.C.D.) e minimo comune multiplo (m.c.m.) ..... | 620        |
| Numeri razionali .....                                                   | 620        |
| Numeri interi relativi .....                                             | 623        |
| Numeri irrazionali e reali .....                                         | 623        |
| Proporzioni .....                                                        | 624        |
| Percentuali .....                                                        | 624        |
| Grandezze direttamente e inversamente proporzionali .....                | 627        |
| Progressioni .....                                                       | 627        |
| 1.2 • Algebra classica .....                                             | 628        |
| Monomi e operazioni tra monomi .....                                     | 628        |
| Polinomi e operazioni tra polinomi .....                                 | 629        |
| Prodotti notevoli .....                                                  | 630        |
| Potenza n-esima di un binomio Triangolo di Tartaglia .....               | 630        |
| Teorema del resto e teorema di Ruffini .....                             | 630        |
| Scomposizione di un polinomio in fattori .....                           | 631        |
| Frazioni algebriche e operazioni con le frazioni algebriche .....        | 632        |
| 1.3 • Equazioni e disequazioni .....                                     | 633        |
| Equazioni di I grado .....                                               | 633        |
| Sistemi di equazioni algebriche .....                                    | 634        |
| Disequazioni: definizioni e principi di equivalenza .....                | 636        |

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Disequazioni di I grado .....                                                       | 636        |
| Disequazioni fratte .....                                                           | 636        |
| Sistemi di disequazioni algebriche .....                                            | 637        |
| Equazioni di II grado incomplete .....                                              | 637        |
| Equazioni di II grado complete .....                                                | 637        |
| Equazioni numeriche fratte .....                                                    | 638        |
| Scomposizione di un trinomio di secondo grado in fattori primi di primo grado ..... | 638        |
| Disequazioni di II grado .....                                                      | 639        |
| Equazioni irrazionali .....                                                         | 639        |
| Disequazioni irrazionali .....                                                      | 639        |
| Equazioni di grado superiore al secondo .....                                       | 639        |
| Disequazioni di grado superiore al II .....                                         | 640        |
| Logaritmi: definizioni e proprietà .....                                            | 640        |
| Equazioni logaritmiche .....                                                        | 642        |
| Disequazioni logaritmiche .....                                                     | 643        |
| Equazioni esponenziali .....                                                        | 643        |
| Disequazioni esponenziali .....                                                     | 643        |
| Equazioni e disequazioni esponenziali risolvibili con logaritmi .....               | 644        |
| Equazioni con valori assoluti .....                                                 | 644        |
| Disequazioni con valori assoluti .....                                              | 644        |
| <b>1.4 • Radicali .....</b>                                                         | <b>644</b> |
| Radicali aritmetici .....                                                           | 644        |
| Proprietà invariante e semplificazione dei radicali aritmetici .....                | 645        |
| Riduzione di più radicali allo stesso indice .....                                  | 646        |
| Prodotto e quoziente di radicali .....                                              | 646        |
| Potenza di un radicale .....                                                        | 646        |
| Estrazione di radice da un radicale .....                                           | 646        |
| Trasporto di un fattore fuori e dentro il segno di radice .....                     | 646        |
| Somma e differenza di radicali .....                                                | 647        |
| Radicali doppi .....                                                                | 647        |
| Potenze ad esponente razionale .....                                                | 647        |
| <b>1.5 • Funzioni analitiche .....</b>                                              | <b>648</b> |
| Generalità .....                                                                    | 648        |
| Funzioni composte e inverse .....                                                   | 650        |
| Grafico di una funzione .....                                                       | 650        |
| Dominio di una funzione .....                                                       | 652        |
| Funzioni pari e dispari .....                                                       | 653        |
| <b>1.6 • Geometria analitica .....</b>                                              | <b>654</b> |
| Piano cartesiano .....                                                              | 654        |
| Intersezione tra curve .....                                                        | 655        |
| Retta in forma esplicita .....                                                      | 656        |
| Rette parallele e rette perpendicolari .....                                        | 657        |
| Retta in forma implicita .....                                                      | 659        |
| Fasci propri di rette e retta passante per due o più punti .....                    | 659        |
| Distanza di un punto da una retta .....                                             | 659        |
| Circonferenza .....                                                                 | 659        |
| Parabola .....                                                                      | 661        |
| Ellisse .....                                                                       | 662        |
| Iperbole .....                                                                      | 662        |
| Luoghi geometrici nel piano cartesiano .....                                        | 662        |
| <b>1.7 • Geometria euclidea .....</b>                                               | <b>663</b> |
| Punto, piano, retta e segmenti .....                                                | 663        |
| Angoli nel piano euclideo .....                                                     | 663        |
| Classificazione e proprietà dei triangoli .....                                     | 664        |

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Teorema di Pitagora .....                                                       | 664        |
| Teoremi di Euclide .....                                                        | 665        |
| Quadrilateri. Trapezi, parallelogrammi, rettangoli .....                        | 665        |
| Triangoli > Uguaglianza e similitudine .....                                    | 667        |
| Circonferenze .....                                                             | 667        |
| Poligoni inscritti e circoscritti .....                                         | 669        |
| Poligoni regolari. Poligoni qualsiasi .....                                     | 670        |
| Geometria solida .....                                                          | 670        |
| <b>1.8 • Goniometria .....</b>                                                  | <b>673</b> |
| Circonferenza goniometrica. Angoli in gradi e in radianti .....                 | 673        |
| Teorema della corda .....                                                       | 674        |
| Seno e coseno di un angolo .....                                                | 675        |
| Tangente e cotangente di un angolo .....                                        | 676        |
| Funzioni goniometriche fondamentali e loro grafici .....                        | 676        |
| Angoli associati .....                                                          | 677        |
| Formule goniometriche .....                                                     | 677        |
| Equazioni e disequazioni goniometriche .....                                    | 678        |
| Teoremi su triangoli qualsiasi .....                                            | 679        |
| Teoremi sui triangoli rettangoli .....                                          | 679        |
| Area del parallelogramma .....                                                  | 680        |
| <b>1.9 • Probabilità, statistica e calcolo combinatorio .....</b>               | <b>681</b> |
| Disposizioni .....                                                              | 681        |
| Combinazioni .....                                                              | 681        |
| Definizione classica e definizione frequentista di probabilità. Tentativi ..... | 682        |
| Probabilità totale per eventi compatibili .....                                 | 684        |
| Probabilità totale per eventi incompatibili .....                               | 684        |
| Probabilità composta .....                                                      | 684        |
| Probabilità condizionata e formula di Bayes .....                               | 686        |
| Frequenza assoluta e relativa. Distribuzione statistica .....                   | 687        |
| Rappresentazione dei dati .....                                                 | 687        |
| Media aritmetica e media pesata .....                                           | 688        |
| Indici statistici di variabilità. Mediana. Moda .....                           | 689        |
| Risposte corrette .....                                                         | 692        |

## CAPITOLO 2 | Fisica 695

|                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>2.1 • Grandezze fisiche e vettori .....</b>                                                 | <b>695</b> |
| Grandezze fisiche e misure > Grandezze omogenee ed unità di misura .....                       | 695        |
| Grandezze fisiche e misure > Prefissi per le unità di misura .....                             | 698        |
| Grandezze fisiche e misure > Conversioni .....                                                 | 699        |
| Grandezze fisiche e misure > Cifre significative e cifre decimali .....                        | 700        |
| Grandezze fisiche e misure > Grandezze fondamentali e grandezze derivate .....                 | 700        |
| Grandezze fisiche e misure > Errore assoluto ed errore relativo .....                          | 700        |
| Vettori > Grandezze scalari e grandezze vettoriali .....                                       | 701        |
| Vettori > Calcolo vettoriale mediante il metodo grafico e proprietà dei vettori .....          | 701        |
| Vettori > Prodotto scalare e prodotto vettoriale .....                                         | 702        |
| <b>2.2 • Cinematica in una dimensione .....</b>                                                | <b>702</b> |
| Velocità media, velocità istantanea e moto rettilineo uniforme .....                           | 702        |
| Accelerazione media, accelerazione istantanea e moto rettilineo uniformemente accelerato ..... | 703        |
| Moto di caduta libera .....                                                                    | 704        |
| Grafici dei moti rettilinei .....                                                              | 706        |
| <b>2.3 • Moto in due dimensioni .....</b>                                                      | <b>706</b> |
| Vettore velocità e vettore accelerazione .....                                                 | 706        |
| Moto parabolico del proiettile .....                                                           | 706        |



|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Moto circolare .....                                                         | 707 |
| Moto armonico .....                                                          | 709 |
| Moti relativi .....                                                          | 709 |
| 2.4 • Principi della dinamica .....                                          | 710 |
| Concetto di forza .....                                                      | 710 |
| La prima legge di Newton .....                                               | 710 |
| La seconda legge di Newton .....                                             | 711 |
| La terza legge di Newton .....                                               | 713 |
| Forza peso .....                                                             | 714 |
| Forza elastica .....                                                         | 715 |
| Forza di attrito .....                                                       | 715 |
| La legge della gravitazione universale di Newton e le leggi di Keplero ..... | 716 |
| 2.5 • Lavoro, energia e quantità di moto .....                               | 717 |
| Periodo di oscillazione di un pendolo semplice .....                         | 717 |
| Lavoro compiuto da una forza .....                                           | 718 |
| Energia cinetica. Teorema lavoro-energia cinetica .....                      | 719 |
| Potenza .....                                                                | 720 |
| Forze conservative ed energia potenziale .....                               | 721 |
| Conservazione dell'energia meccanica .....                                   | 722 |
| Conservazione dell'energia totale .....                                      | 723 |
| Quantità di moto .....                                                       | 724 |
| Conservazione della quantità di moto ed urti .....                           | 724 |
| Teorema dell'impulso .....                                                   | 725 |
| 2.6 • Cenni di dinamica e statica del corpo rigido .....                     | 725 |
| Definizione di corpo rigido .....                                            | 725 |
| Centro di massa .....                                                        | 725 |
| Coppia di forze .....                                                        | 725 |
| Equazioni cardinali della dinamica e della statica .....                     | 726 |
| Equilibrio .....                                                             | 726 |
| Leve e guadagno meccanico .....                                              | 727 |
| 2.7 • Fluidi .....                                                           | 728 |
| Densità e peso specifico .....                                               | 728 |
| Pressione .....                                                              | 729 |
| Legge di Stevino .....                                                       | 730 |
| Principio di Archimede .....                                                 | 731 |
| Tensione superficiale e capillarità .....                                    | 734 |
| Dinamica dei fluidi ideali. Teorema di Bernoulli .....                       | 734 |
| Fluidi viscosi .....                                                         | 735 |
| 2.8 • Termologia. Calorimetria. Termodinamica .....                          | 735 |
| Temperatura e termometri .....                                               | 735 |
| Dilatazione dei solidi e dei liquidi .....                                   | 736 |
| Calore, calore specifico e capacità termica .....                            | 736 |
| Transizioni di fase e calore latente .....                                   | 738 |
| Calorimetria .....                                                           | 740 |
| Conduzione, convezione ed irraggiamento .....                                | 740 |
| Primo principio della termodinamica ed energia interna .....                 | 741 |
| Leggi dei gas perfetti e trasformazioni termodinamiche .....                 | 742 |
| Il lavoro nelle trasformazioni termodinamiche dei gas .....                  | 744 |
| Teoria cinetica ed energia interna dei gas perfetti .....                    | 745 |
| Entropia e secondo principio della termodinamica .....                       | 746 |
| Macchine termiche e frigoriferi .....                                        | 746 |
| 2.9 • Ottica geometrica ed onde .....                                        | 747 |
| Riflessione e rifrazione della luce .....                                    | 747 |
| Specchi sferici .....                                                        | 748 |

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lenti sottili .....                                                      | 748        |
| Occhio e visione .....                                                   | 749        |
| Onde meccaniche longitudinali e trasversali .....                        | 749        |
| Principio di sovrapposizione. Interferenza .....                         | 750        |
| Intensità di un'onda .....                                               | 750        |
| Limiti di udibilità .....                                                | 750        |
| Effetto Doppler .....                                                    | 751        |
| Onde elettromagnetiche e spettro .....                                   | 751        |
| Interferenza e diffrazione .....                                         | 752        |
| <b>2.10 • Elettrostatica .....</b>                                       | <b>753</b> |
| Elettrizzazione dei corpi. Conservazione della carica elettrica .....    | 753        |
| La legge di Coulomb .....                                                | 754        |
| <b>2.11 • Campo elettrico .....</b>                                      | <b>755</b> |
| <b>2.12 • Energia e potenziale elettrostatico .....</b>                  | <b>756</b> |
| Lavoro e potenziale elettrostatico .....                                 | 756        |
| Superfici equipotenziali. Elettronvolt .....                             | 757        |
| <b>2.13 • Flusso del campo elettrico .....</b>                           | <b>758</b> |
| Flusso elettrico. Teorema di Gauss .....                                 | 758        |
| Condensatori > Capacità di un condensatore .....                         | 758        |
| Condensatori in serie ed in parallelo .....                              | 760        |
| <b>2.14 • Circuiti in corrente continua .....</b>                        | <b>760</b> |
| La corrente elettrica .....                                              | 760        |
| Legge di Joule .....                                                     | 761        |
| Leggi di Ohm .....                                                       | 763        |
| Resistori in serie e in parallelo .....                                  | 765        |
| Leggi di Kirchhoff .....                                                 | 769        |
| Circuiti RC .....                                                        | 769        |
| <b>2.15 • Forze e campi magnetici e induzione elettromagnetica .....</b> | <b>769</b> |
| Il campo magnetico .....                                                 | 769        |
| La legge di Biot-Savart .....                                            | 771        |
| Forza magnetica fra due conduttori paralleli .....                       | 772        |
| Induzione elettromagnetica: legge di Faraday-Neumann-Lenz .....          | 772        |
| Circuiti e strumenti in corrente alternata .....                         | 773        |
| <b>2.16 • Cenni di fisica nucleare e radioattività .....</b>             | <b>773</b> |
| Gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti .....                  | 773        |
| Radioattività e decadimenti radioattivi .....                            | 773        |
| Reazioni nucleari indotte > Fissione e fusione nucleare .....            | 774        |
| Struttura del nucleo e interazione forte .....                           | 774        |
| Risposte corrette .....                                                  | 775        |

## CAPITOLO 3 | Chimica 779

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3.1 • La materia e la chimica .....</b>                      | <b>779</b> |
| Proprietà e trasformazioni .....                                | 779        |
| Sostanze pure e simboli per esprimerle .....                    | 779        |
| Rapporti ponderali nei composti .....                           | 780        |
| I miscugli .....                                                | 780        |
| Atomi, isotopi e ioni .....                                     | 782        |
| <b>3.2 • Il modello atomico: chimica e orbitali .....</b>       | <b>787</b> |
| Le basi teoriche del modello a orbitali .....                   | 787        |
| Gli orbitali e i numeri quantici .....                          | 788        |
| Configurazioni elettroniche degli atomi .....                   | 789        |
| <b>3.3 • Ordine tra gli elementi: la tavola periodica .....</b> | <b>791</b> |
| La massa degli atomi e delle molecole .....                     | 791        |



|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| La mole                                                                                                     | 792 |
| La tavola periodica                                                                                         | 795 |
| 3.4 • I legami tra ioni e tra atomi                                                                         | 803 |
| Legame ionico e composti ionici                                                                             | 803 |
| Il legame covalente e le strutture di Lewis                                                                 | 804 |
| I legami tra ioni e tra atomi > Elettronegatività e polarità e i legami                                     | 805 |
| Polarità delle molecole                                                                                     | 807 |
| La geometria delle molecole: teoria VSEPR                                                                   | 807 |
| La geometria delle molecole: orbitali ibridi                                                                | 808 |
| Il legame metallico                                                                                         | 809 |
| 3.5 • I legami tra le molecole e proprietà delle sostanze                                                   | 810 |
| I legami intermolecolari                                                                                    | 810 |
| Legami intermolecolari, stati di aggregazione e cambiamenti di stato della materia                          | 810 |
| La solubilizzazione delle sostanze e dei composti ionici                                                    | 812 |
| 3.6 • Le soluzioni                                                                                          | 813 |
| La concentrazione                                                                                           | 813 |
| Come viene espressa la concentrazione                                                                       | 814 |
| La diluizione                                                                                               | 817 |
| Le soluzioni elettrolitiche                                                                                 | 818 |
| Le proprietà colligative                                                                                    | 818 |
| 3.7 • Le trasformazioni chimiche                                                                            | 821 |
| Il simbolismo per esprimere una trasformazione chimica                                                      | 821 |
| Stechiometria e calcoli stechiometrici                                                                      | 822 |
| Classificazione delle reazioni                                                                              | 824 |
| Aspetti energetici delle reazioni: la termodinamica                                                         | 824 |
| 3.8 • La velocità delle reazioni e l'equilibrio                                                             | 825 |
| La cinetica chimica                                                                                         | 825 |
| L'equilibrio chimico: un equilibrio dinamico                                                                | 826 |
| Modificazioni di uno stato di equilibrio: effetto della concentrazione, della pressione e della temperatura | 826 |
| 3.9 • Le reazioni di ossido-riduzione                                                                       | 827 |
| Il numero di ossidazione                                                                                    | 827 |
| Le reazioni redox                                                                                           | 830 |
| 3.10 • La nomenclatura dei composti inorganici                                                              | 835 |
| La nomenclatura dei composti inorganici > Gli idracidi                                                      | 835 |
| La nomenclatura dei composti inorganici > Gli ossidi acidi (o anidridi)                                     | 836 |
| La nomenclatura dei composti inorganici > Gli ossiacidi (o ossacidi)                                        | 837 |
| La nomenclatura dei composti inorganici > Gli ossidi basici                                                 | 838 |
| La nomenclatura dei composti inorganici > Gli idrossidi                                                     | 838 |
| La nomenclatura dei composti inorganici > Sali                                                              | 839 |
| 3.11 • Acidità e basicità                                                                                   | 842 |
| Gli acidi e le basi                                                                                         | 842 |
| Autoionizzazione e prodotto ionico dell'acqua                                                               | 845 |
| Acidità, basicità e neutralità delle soluzioni                                                              | 846 |
| Il pH di una soluzione                                                                                      | 847 |
| Un sale può essere acido, basico o neutro                                                                   | 853 |
| Le soluzioni tampone                                                                                        | 854 |
| 3.12 • La chimica organica                                                                                  | 855 |
| La nascita della chimica organica                                                                           | 855 |
| Proprietà dei composti organici                                                                             | 855 |
| Isomeria                                                                                                    | 855 |
| Gli idrocarburi alifatici e aromatici (areni)                                                               | 857 |
| Composti organici ternari: alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, fenoli e ammine                    | 866 |
| 3.13 • Sostanze organiche di interesse biologico                                                            | 875 |
| I carboidrati                                                                                               | 875 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| I lipidi .....                              | 880 |
| Gli amminoacidi e le proteine .....         | 882 |
| I nucleotidi e gli acidi nucleici .....     | 885 |
| La massa degli atomi e delle molecole ..... | 887 |
| Risposte corrette .....                     | 888 |

## CAPITOLO 4 | **Biologia** 893

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>4.1 • La chimica dei viventi</b> .....                                                                                                                   | 893 |
| Bioelementi .....                                                                                                                                           | 893 |
| Importanza biologica delle interazioni deboli .....                                                                                                         | 893 |
| Proprietà dell'acqua .....                                                                                                                                  | 894 |
| Le molecole organiche degli organismi viventi e loro funzioni .....                                                                                         | 894 |
| Ruolo degli enzimi .....                                                                                                                                    | 895 |
| <b>4.2 • La cellula come base della vita</b> .....                                                                                                          | 896 |
| Teoria cellulare .....                                                                                                                                      | 896 |
| Dimensioni cellulari .....                                                                                                                                  | 896 |
| Microscopi .....                                                                                                                                            | 897 |
| Cellula procariotica ed eucariotica .....                                                                                                                   | 897 |
| Membrana cellulare: struttura, funzioni e trasporto attraverso la membrana .....                                                                            | 902 |
| Strutture cellulari e loro specifiche funzioni > Citoscheletro, matrice extracellulare e giunzioni cellulari .....                                          | 906 |
| Strutture cellulari e loro specifiche funzioni > Nucleo, citoplasma, reticolo endoplasmatico, apparato di Golgi, mitocondri, lisosomi, altri organuli ..... | 906 |
| Riproduzione cellulare > Ciclo cellulare .....                                                                                                              | 911 |
| Riproduzione cellulare > Corredo cromosomico .....                                                                                                          | 912 |
| Riproduzione cellulare > Mitosi e meiosi .....                                                                                                              | 913 |
| Tessuti animali > Tessuto epiteliale .....                                                                                                                  | 917 |
| Tessuti animali > Tessuto connettivo > Il sangue .....                                                                                                      | 918 |
| Tessuti animali > Tessuto connettivo > Tessuto cartilagineo e tessuto osseo .....                                                                           | 919 |
| Tessuti animali > Tessuto muscolare .....                                                                                                                   | 920 |
| Tessuti animali > Tessuto nervoso .....                                                                                                                     | 920 |
| <b>4.3 • Bioenergetica</b> .....                                                                                                                            | 922 |
| La valuta energetica delle cellule: ATP .....                                                                                                               | 922 |
| Fotosintesi: reazioni della fase luminosa e della fase oscura .....                                                                                         | 924 |
| L'utilizzazione della materia e dell'energia da parte degli organismi eterotrofi .....                                                                      | 927 |
| <b>4.4 • Riproduzione ed ereditarietà</b> .....                                                                                                             | 932 |
| Riproduzione asessuata e sessuata .....                                                                                                                     | 932 |
| Genetica mendeliana > Leggi di Mendel .....                                                                                                                 | 943 |
| Genetica mendeliana > Interazione tra alleli (dominanza completa, incompleta, codominanza) .....                                                            | 949 |
| Genetica mendeliana > Reincontro e alleli multipli .....                                                                                                    | 950 |
| Genetica mendeliana > Crossing-over e ricombinazione .....                                                                                                  | 950 |
| Genetica classica > Cromosomi sessuali, determinazione del sesso ed ereditarietà legata al sesso .....                                                      | 951 |
| Genetica classica > Mappe cromosomiche .....                                                                                                                | 956 |
| Genetica molecolare > DNA: struttura, duplicazione, geni ed ipotesi di un gene-un enzima .....                                                              | 957 |
| Genetica molecolare > Il DNA dei procarioti e il cromosoma degli eucarioti .....                                                                            | 962 |
| Genetica molecolare > Dogma centrale della biologia .....                                                                                                   | 963 |
| Genetica molecolare > RNA: trascrizione, maturazione dell'RNA, ribosomi, tRNA .....                                                                         | 963 |
| Genetica molecolare > Regolazione dell'espressione genica nei procarioti e negli eucarioti .....                                                            | 966 |
| Genetica molecolare > Traduzione, il codice genetico, modificazioni post-traduzionali, folding e degradazione delle proteine .....                          | 966 |
| Genetica umana > Alberi genealogici, trasmissione dei caratteri monofattoriali e multifattoriali .....                                                      | 971 |
| Genetica umana > Gruppi sanguigni .....                                                                                                                     | 974 |
| Mutazioni geniche, cromosomiche e genomiche .....                                                                                                           | 977 |
| Le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue applicazioni .....                                                                                | 980 |

|                                                                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4.5 • Eredità e ambiente .....                                                                                                    | 983  |
| Basi genetiche dell'evoluzione e legge di Hardy-Weinberg .....                                                                    | 983  |
| I fattori evolutivi > Deriva genetica .....                                                                                       | 983  |
| I fattori evolutivi > Mutazione .....                                                                                             | 984  |
| I fattori evolutivi > Selezione .....                                                                                             | 984  |
| La speciazione .....                                                                                                              | 985  |
| Le teorie evolutive .....                                                                                                         | 985  |
| Modelli evolutivi .....                                                                                                           | 987  |
| 4.6 • Anatomia e fisiologia degli animali e dell'uomo .....                                                                       | 987  |
| Apparato circolatorio > Coagulazione del sangue .....                                                                             | 987  |
| Apparato circolatorio > Cuore, circolazione e funzionamento del cuore .....                                                       | 988  |
| Apparato circolatorio > Pressione sanguigna e suo controllo .....                                                                 | 992  |
| Apparato circolatorio > Sangue .....                                                                                              | 993  |
| Apparato circolatorio > Scambi di acqua e sostanze attraverso la parete dei capillari .....                                       | 994  |
| Apparato circolatorio > Sistema linfatico .....                                                                                   | 994  |
| Apparato circolatorio > Trasporto dell'ossigeno e dell'anidride carbonica .....                                                   | 994  |
| Apparato circolatorio > Vasi sanguigni .....                                                                                      | 995  |
| Apparato digerente > Struttura e funzionamento .....                                                                              | 997  |
| Apparato locomotore .....                                                                                                         | 1004 |
| Apparato muscolare .....                                                                                                          | 1008 |
| Apparato respiratorio .....                                                                                                       | 1008 |
| Apparato tegumentario .....                                                                                                       | 1011 |
| Apparato uro-genitale > Apparato genitale femminile, ovaio e ciclo ovarico, utero e ciclo mestruale .....                         | 1011 |
| Apparato uro-genitale > Apparato genitale maschile, vie spermatiche, regolazione dell'attività riproduttiva maschile .....        | 1014 |
| Apparato uro-genitale > Apparato urinario e vie urinarie, il rene ed il suo funzionamento ed il controllo del funzionamento ..... | 1014 |
| Apparato uro-genitale > Fecondazione e inizio della gravidanza, parto e allattamento .....                                        | 1016 |
| Embriologia > Annessi embrionali .....                                                                                            | 1017 |
| Embriologia > Foglietti embrionali .....                                                                                          | 1018 |
| Embriologia > Organogenesi .....                                                                                                  | 1019 |
| Il sistema nervoso > L'impulso nervoso, potenziali d'azione e tessuti eccitabili .....                                            | 1019 |
| Il sistema nervoso > Sistema autonomo o vegetativo .....                                                                          | 1020 |
| Il sistema nervoso > Sistema nervoso centrale, midollo spinale ed encefalo .....                                                  | 1020 |
| Il sistema nervoso > Sistema nervoso periferico e sistema nervoso somatico o volontario .....                                     | 1022 |
| La risposta immunitaria > Alterazioni del sistema immunitario .....                                                               | 1022 |
| La risposta immunitaria > Immunità acquisita .....                                                                                | 1023 |
| La risposta immunitaria > Immunità innata .....                                                                                   | 1025 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Ghiandola pineale .....                                                                           | 1026 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Ghiandole surrenali .....                                                                         | 1026 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Gonadi .....                                                                                      | 1026 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Ipofisi .....                                                                                     | 1026 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Mantenimento dell'equilibrio idrico-salino .....                                                  | 1028 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Omeostasi degli ioni calcio .....                                                                 | 1029 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Omeostasi glicemica .....                                                                         | 1029 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Organi endocrini secondari .....                                                                  | 1030 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Pancreas .....                                                                                    | 1030 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Regolazione del pH del sangue .....                                                               | 1031 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Risposta allo stress .....                                                                        | 1031 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Termoregolazione .....                                                                            | 1031 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Timo .....                                                                                        | 1032 |
| Omeostasi e sistema endocrino > Tiroide .....                                                                                     | 1032 |
| Organi di senso .....                                                                                                             | 1032 |
| 4.7 • Diversità tra i viventi .....                                                                                               | 1034 |
| Animali .....                                                                                                                     | 1034 |
| Eubatteri ed Archea .....                                                                                                         | 1035 |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Funghi .....                                 | 1035        |
| Gli agenti patogeni .....                    | 1036        |
| La classificazione dei viventi .....         | 1038        |
| Piante .....                                 | 1040        |
| Protisti .....                               | 1041        |
| Virus .....                                  | 1041        |
| <b>4.8 • Interazione tra i viventi .....</b> | <b>1043</b> |
| Catene alimentari .....                      | 1043        |
| Cicli biogeochimici .....                    | 1045        |
| Ecosistemi .....                             | 1045        |
| Uomo e inquinamento ambientale .....         | 1046        |
| Cultura generale in biologia .....           | 1047        |
| Risposte corrette .....                      | 1049        |

## ESTENSIONI ONLINE



## GLOSSARIO

- Glossario dei termini scientifici
- Glossario dei termini medici





# PARTE PRIMA

# LOGICA

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| 1 • Logica verbale                                    | 3   |
| 2 • Ragionamento critico                              | 93  |
| 3 • Problem solving                                   | 255 |
| 4 • Ragionamento astratto e attitudine visuo-spaziale | 377 |



## CAPITOLO 1

# Logica verbale

### 1.1 • Sinonimi, definizioni, significato dei termini

 1) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “creato” e “compiuto”.

- A. Soggetto
- B. Eseguito
- C. Cosmo
- D. Fatto
- E. Finito

2) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “sbaglio” e “oca”.

- A. Papera
- B. Allocca
- C. Gallina
- D. Sventato
- E. Abbaglio

 3) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “abbandono” e “rimborso”.

- A. Rifusione
- B. Defezione
- C. Indennizzo
- D. Resa
- E. Risarcimento

4) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “guardare” e “bloccare”.

- A. Osservare
- B. Fissare
- C. Ammirare
- D. Risolvere
- E. Sistemare

5) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “desiderato” e “latitante”.

- A. Voluto
- B. Ricercato
- C. Stimato
- D. Amato
- E. Bandito

6) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “coltivato” e “erudito”.

- A. Versato
- B. Colto
- C. Spontaneo
- D. Ferrato
- E. Cresciuto

7) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “mappa” e “erba”.

- A. Pianta
- B. Droga
- C. Disegno
- D. Fusto
- E. Quadro

8) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “masse” e “demente”.

- A. Complessi
- B. Folle
- C. Blocchi
- D. Gruppi
- E. Mentecatto

9) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “monotono” e “portata”.

- A. Carica
- B. Uniforme
- C. Pasto
- D. Posto
- E. Piatto

10) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “liquidazione” e “resistente”.

- A. Indennizzo
- B. Saldo
- C. Grosso
- D. Rimborso
- E. Nerboruto

11) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “fattezza” e “segno”.

- A. Portamento
- B. Gesto
- C. Tratto
- D. Indizio
- E. Atto

12) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “trattenuto” e “argomento”.

- A. Contenuto
- B. Enunciato
- C. Calcolato
- D. Sinossi
- E. Pretesto

13) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “elegante” e “nitido”.

- A. Chic
- B. Distinto

- C. Sereno  
D. Fine  
E. Ricercato

14) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “insensibile” e “secco”.

- A. Polare  
B. Asciutto  
C. Inerte  
D. Chiuso  
E. Arido

15) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “fermo” e “gruppo”.

- A. Saldo  
B. Ammasso  
C. Arresto  
D. Blocco  
E. Termine

16) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “macchia” e “mancanza”.

- A. Assenza  
B. Deficienza  
C. Voglia  
D. Penuria  
E. Neo

17) Tra le seguenti parole trovare quella che abbia lo stesso significato di “distillato” e “raccolto”.

- A. Vigile  
B. Pronto  
C. Concentrato  
D. Decantato  
E. Purificato

18) Sbrigare una pratica burocratica significa:

- A. evaderla  
B. pervaderla  
C. invaderla  
D. rivederla  
E. provvederla

19) Indicare il sinonimo di *vagliare*:

- A. esaminare  
B. trascurare  
C. custodire  
D. decidere  
E. rinviare

20) *Ineffabile* vuol dire:

- A. amichevole  
B. ostile  
C. arguto  
D. inutile  
E. inesprimibile

21) Indicare il sinonimo di *impudente*:

- A. sconsiderato  
B. incurante  
C. incauto  
D. assiduo  
E. sfacciato

22) “Dare l'ostracismo a qualcuno” significa:

- A. accoglierlo con un'ovazione  
B. insignirlo di un'onorificenza  
C. accusarlo di astrattezza  
D. escluderlo o isolarlo  
E. contraddirlo

23) Individua il significato del termine *lapalissiano*.

- A. Ceruleo  
B. Ovvio  
C. Liscio  
D. Uniforme  
E. Complesso

24) Indicare l'unico sinonimo di *riluttante* tra:

- A. recalcitrante  
B. polemico  
C. docile  
D. deciso  
E. retrivo

25) Un mallevadore è chi:

- A. contribuisce a raggiungere un accordo tra due parti in contesa  
B. accusa qualcun altro con false affermazioni  
C. affascina i suoi interlocutori grazie alla sua eloquenza  
D. istiga a compiere azioni disoneste o atti di ribellione  
E. si fa garante dell'adempimento di un obbligo assunto da un'altra persona

26) Il verbo *esimere* è sinonimo di:

- A. manifestare  
B. esentare  
C. pretendere  
D. frenare  
E. costringere

27) A quale delle parole sotto elencate può essere accostato l'aggettivo *APODITTICO/A*?

- A. Proposta  
B. Comportamento  
C. Ragionamento  
D. Fede  
E. Ipotesi



28) “Persona salda di carattere, ben capace di resistere alle avversità”. Quale delle parole sotto elencate ha, se usata in senso figurato, questo significato?

- A. Torvo  
B. Tetragono  
C. Refrattario  
D. Solido  
E. Impenetrabile

29) Scegliete la parola che corrisponde meglio alla definizione di “scrivano che curava la trascrizione dei testi, prima dell'invenzione detta stampa”:

- A. miniaturista  
B. cistercense  
C. copista  
D. amanuense  
E. benedettino

**30) Individuare la definizione errata:**

- A. filigrana: tipo di lavorazione dei metalli
- B. monologo: soliloquio
- C. cupola: banda di malfattori
- D. semantica: studio dei significati del linguaggio
- E. glottologia: studio storico-scientifico della lingua

**31) Tra le seguenti definizioni della parola aforisma scegliete quella più corretta:**

- A. ragionamento che contiene una contraddizione
- B. concetto privo di fondamento ma brillantemente formulato
- C. precetto morale frutto di esperienza
- D. deduzione priva di rigore, logicamente non rigorosa
- E. motto, sentenza che compendia esperienze significative

**32) Qual è la definizione esatta della parola “patogeno”?**

- A. Ciò che provoca o genera ansia
- B. Ciò che è sintomo caratteristico al punto da permettere la diagnosi certa
- C. Ciò che provvede o concorre a una secrezione interna
- D. Ciò che riguarda la patologia o, più in generale, le malattie
- E. Ciò che determina o ha la capacità di provocare fenomeni morbosi

**33) “Pagare a pronta cassa” significa:**

- A. pagare in banca
- B. pagare entro i termini indicati sul contratto
- C. pagare soltanto alla posta
- D. pagare in contanti
- E. un sollecito di pagamento

**34) L'espressione *in medias res* vuole significare:**

- A. appartenere ad un ceto medio
- B. entrare nel cuore dell'argomento
- C. vivere una situazione incerta
- D. una fase del procedimento amministrativo
- E. essere mediocri

**35) Il termine “apocrifo” significa:**

- A. antico
- B. spostato
- C. autentico
- D. originale
- E. falso

**36) «Luogo che non è; luogo della felicità»: a quale delle parole sottostanti si riferiscono ambedue le definizioni etimologiche?**

- A. Irrealtà
- B. Idealità
- C. Virtualità
- D. Utopia
- E. Ipostasi

**37) Delle seguenti locuzioni, quale esprime il significato del termine «ipocondria»?**

- A. Tendenza morbosa ad evitare i luoghi chiusi
- B. Preoccupazione morbosa per la propria salute
- C. Spiccata e pretestuosa avversione nei confronti delle donne
- D. Temperamento difficilmente irritabile
- E. Tendenza a prevaricare il prossimo

**38) Delle seguenti locuzioni, quale esprime il significato del termine «apoteosi»?**

- A. Pratica rituale volta ad allontanare gli influssi malefici
- B. Deificazione di un mortale
- C. Avversione nei confronti della divinità
- D. Affermazione di scetticismo
- E. Ripudio della propria religione

**39) Delle seguenti locuzioni, quale esprime il significato del termine «astenia»?**

- A. Mancanza di forza
- B. Scomposta iperattività
- C. Mancanza d'appetito
- D. Eccitazione generale
- E. Sensibilità ridotta

**40) “Tendenza del potere imperiale a sovrapporsi a quello religioso”. La definizione si riferisce ad UNO dei seguenti termini:**

- A. giusnaturalismo
- B. teocrazia
- C. imperialismo
- D. cesaropapismo
- E. gallicanesimo

**41) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: tetragono**

- A. Sensibile
- B. Insensibile
- C. Opportunista
- D. Irremovibile
- E. Vanitoso

**42) Quale dei seguenti termini è un sinonimo di *frode*?**

- A. Artificio
- B. Tranello
- C. Inganno
- D. Insidia
- E. Mistificazione

**43) Quale dei seguenti termini è un sinonimo dell'aggettivo *laido*?**

- A. Ributtante
- B. Sconcio
- C. Sudicio
- D. Turpe
- E. Pulito

**44) Qual è tra i seguenti un sinonimo della parola *ossimoro*?**

- A. Contraddizione
- B. Chiarezza
- C. Contraffatto
- D. Coeso
- E. Copertura

**45) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del termine *dicotomico*.**

- A. Sincero
- B. Vero
- C. Duplice
- D. Aperto
- E. Chiaro



**46) Nella frase “Hai caldo? Affatto” la parola affatto significa:**

- A. ...no
- B. ...un poco
- C. ...abbastanza
- D. ...no, per niente
- E. ...tanto

**47) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del termine *stocastico*.**

- A. Finito
- B. Adoperato
- C. Impattato
- D. Casuale
- E. Colorato

**48) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del termine *irretire*.**

- A. Amare
- B. Ingannare
- C. Avvicinare
- D. Incuneare
- E. Infilare

**49) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del termine *opulento*.**

- A. Rosso
- B. Grosso
- C. Tardivo
- D. Povero
- E. Ricco

**50) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del termine *delazione*.**

- A. Infuocata
- B. Estinta
- C. Acquistata
- D. Spiata
- E. Rotta

**51) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del termine *avallare*.**

- A. Permettere
- B. Garantire
- C. Accodare
- D. Perorare
- E. Incavare

**52) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: PATETICO**

- A. Insofferente
- B. Sereno
- C. Mesto
- D. Dubbioso
- E. Veloce

**53) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: ENDEMICO**

- A. Riprovevole
- B. Diffuso
- C. Certo
- D. Raro
- E. Probabile

**54) Quale tra le seguenti definizioni descrive cosa è un CHIOSTRO?**

- A. Fontana al centro di un cortile
- B. Casotto
- C. Padiglione
- D. Cortile di convento
- E. Recinzione di un cortile

**55) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: IMPLEMENTARE**

- A. Serbare
- B. Mandare
- C. Scardinare
- D. Attivare
- E. Costruire

**56) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: ESAUSTIVO**

- A. Finito
- B. Esaurito
- C. Lavato
- D. Sdoppiato
- E. Completo

**57) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: EUFEMISMO**

- A. Femminismo
- B. Vandalismo
- C. Serbare
- D. Perifrasi
- E. Operare



**58) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: GLABRO**

- A. Liscio
- B. Limpido
- C. Aperto
- D. Sereno
- E. Pulito

**59) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: PAVENTARE**

- A. Piastrellare
- B. Minare
- C. Temere
- D. Coprire
- E. Impaurire

**60) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: ELUDERE**

- A. Eleggere
- B. Affrontare
- C. Aprire
- D. Evitare
- E. Accogliere

**61) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: PLEONASTICO**

- A. Indispensabile
- B. Vario
- C. Superfluo
- D. Chiuso
- E. Utile

**62) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: PRAGMATICO**

- A. Sincero
- B. Concreto
- C. Vivace
- D. Curioso
- E. Astratto

**63) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: EMPIO**

- A. Vuoto
- B. Irriverente
- C. Religioso
- D. Calmo
- E. Emozionato

**64) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: REDIGERE**

- A. Abbattere
- B. Scrivere
- C. Sorreggere
- D. Eseguire
- E. Cancellare

**65) Individuare tra le alternative proposte un sinonimo del seguente termine: ATAVICO**

- A. Favorevole
- B. Primitivo
- C. Stropicciato
- D. Semplice
- E. Prioritario

**66) Il sinonimo di *concione* è:**

- A. arringa
- B. acconto
- C. giudizio
- D. riepilogo
- E. riunione

**67) Indicare il significato di *biacca*:**

- A. provitamina utile nello sviluppo della struttura ossea
- B. strumento utilizzato dai marinai pugliesi per la navigazione a vista
- C. segno grafico utilizzato nei testi dedicati ai bambini
- D. colorante usato anche nel trucco femminile
- E. tinta usata per la segnaletica stradale orizzontale

**68) *L'aporia* è:**

- A. mancanza di induzione logica
- B. mancanza di coerenza logica
- C. mancanza di pori
- D. mancanza di forma logica
- E. problema insolubile

**69) Qual è il sinonimo di *panacea*?**

- A. Benda
- B. Focaccia
- C. Fasciatura
- D. Pane rafferma
- E. Rimedio universale

**70) Cosa significa letteralmente la parola *anarchia*?**

- A. Assenza di ordine
- B. Confusione generale

- C. Illegalità
- D. Assenza di governo
- E. Insubordinazione

**71) Qual è il sinonimo di *cadenza*?**

- A. Precipizio
- B. Rialzo
- C. Ritmo
- D. Instabilità
- E. Ribasso

**72) Qual è il sinonimo di *ricettivo*?**

- A. Culinario
- B. Sensibile
- C. Respinto
- D. Fatturato
- E. Contraccettivo

**73) Qual è il sinonimo di *ferino*?**

- A. Esordiale
- B. Festivo
- C. Conclusivo
- D. Curiale
- E. Animalesco

**74) Qual è il sinonimo di *basito*?**

- A. Accigliato
- B. Vizzo
- C. Sciupato
- D. Attonito
- E. Ilare

**75) Qual è il sinonimo di *alterco*?**

- A. Ostacolo
- B. Scelta
- C. Testardaggine
- D. Albagia
- E. Litigio

**76) Qual è il sinonimo di *ravvivare*?**

- A. Rassestare
- B. Nascere
- C. Rianimare
- D. Riesumare
- E. Rivivere

**77) Qual è il sinonimo di *redimere*?**

- A. Riporre
- B. Misurare
- C. Mettere
- D. Rassestare
- E. Liberare

**78) Qual è il sinonimo di *sancire*?**

- A. Dissanguare
- B. Santificare
- C. Stabilire
- D. Passare attraverso
- E. Sacrificare

**79) Qual è il sinonimo di *indefesso*?**

- A. Superficiale
- B. Stanco
- C. Sottosviluppato

D. Integerrimo  
E. Instancabile

80) Qual è il sinonimo di *vetustà*?

A. Vecchiezza  
B. Divieto  
C. Esuberanza  
D. Parsimonia  
E. Lontananza

81) Qual è il sinonimo di *incongruente*?

A. Irrilevante  
B. Cospicuo  
C. Contraddittorio  
D. Incontinente  
E. Misero

82) Qual è il sinonimo di *ingerenza*?

A. Capacità di ingerire  
B. Assimilazione  
C. Digestione  
D. Intromissione  
E. Gestione

83) Qual è il sinonimo di *prototipo*?

A. Schema  
B. Originale  
C. Esemplare tipo  
D. Cellula  
E. Tipologia



84) Qual è il sinonimo di *debellare*?

A. Riempire  
B. Mietere  
C. Imbottire  
D. Sconfiggere  
E. Combattere

85) Qual è il sinonimo di *balia*?

A. Inganno  
B. Spillone  
C. Potere  
D. Levatrice  
E. Badante

86) Qual è il sinonimo di *tralcio*?

A. Ramoscello  
B. Brano  
C. Traliccio  
D. Impedimento  
E. Insulto

87) Qual è il sinonimo di *dozzinale*?

A. Pari  
B. Numerico  
C. Esiguo  
D. Abbondante  
E. Ordinario



88) Qual è il sinonimo di *altèro*?

A. Estraneo  
B. Superbo

C. Umile  
D. Remoto  
E. Elevato

89) Qual è il sinonimo di *concomitanza*?

A. Coincidenza  
B. Fusione  
C. Compagnia  
D. Sovrapposizione  
E. Slittamento

90) Qual è il sinonimo di *farraginoso*?

A. Confuso  
B. Arrugginito  
C. Insidioso  
D. Inceppato  
E. Surreale

91) Qual è il sinonimo di *ricognizione*?

A. Ripristino  
B. Unione  
C. Controllo  
D. Riconoscenza  
E. Consegna

92) Qual è il sinonimo di *patriarca*?

A. Antenato  
B. Capostipite  
C. Padrone  
D. Avo  
E. Predecessore

93) Qual è il sinonimo di *labile*?

A. Policromo  
B. Psicologico  
C. Fuggevole  
D. Trasparente  
E. Orale

94) Qual è il sinonimo di *malleabile*?

A. Indeformabile  
B. Soffice  
C. Arrendevole  
D. Commestibile  
E. Pastoso

95) Qual è il sinonimo di *rudimentale*?

A. Arcaico  
B. Psicico  
C. Posticcio  
D. Rigido  
E. Elementare

96) Qual è il sinonimo di *irrisione*?

A. Escoriazione  
B. Beffa  
C. Ilarità  
D. Sussulto  
E. Esplosione

97) Qual è il sinonimo di *gravare*?

A. Rimettersi  
B. Peggiorare  
C. Gravitare



## Teoria & Test

Nozioni teoriche ed **esercizi** commentati



## Esercizi & Verifiche

Prove ufficiali commentate e simulazioni d'esame



## 12 000 Quiz

Raccolta di **quesiti** suddivisi per materia e argomento

# MEDICINA • ODONTOIATRIA • VETERINARIA

## 12 000 Quiz

Raccolta di **quiz** suddivisi per **materia e argomento** per affrontare la prova di ammissione.

Il volume contiene numerosi quesiti – tratti in parte dalle **prove ufficiali degli ultimi anni** – che vertono sull'intero **programma ministeriale** favorendo uno studio sistematico di tutte le materie d'esame (Ragionamento logico, Cultura generale, Biologia, Chimica, Matematica e Fisica) e un'**agevole assimilazione dei concetti**.

La ripartizione dei quiz, secondo una suddivisione degli argomenti minuziosa e capillare, consente, mediante l'esercitazione, di verificare il proprio livello di preparazione, così da procedere a uno studio mirato della parte teorica.



Il testo è completato da centinaia di **spiegazioni in aula virtuale** di quesiti inerenti le varie materie e dà accesso al **software di simulazione online** 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)

