

 per tutti i **concorsi**

Terza Edizione

# la prova di Cultura generale

**teoria** ed **esercizi** commentati

**manuale completo per tutti i concorsi**

- Nozioni teoriche di base
- Test a risposta multipla svolti e commentati di:
  - grammatica italiana e letteratura
  - storia, educazione civica, geografia
  - matematica e geometria
  - fisica, chimica, biologia, scienze della Terra
  - inglese, informatica, attualità



Comprende **software**  
per esercitazioni on-line

  
**EdiSES**



# la prova di Cultura generale

Teoria ed esercizi commentati per tutti i concorsi

## Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi esclusivi riservati ai nostri clienti. Tutti i materiali e i servizi associati al volume sono accessibili dall'area riservata che si attiva mediante registrazione al sito [edises.it](http://edises.it). Per accedere alla tua area riservata segui le istruzioni riportate di seguito.

## 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*

## CODICE PERSONALE



Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.  
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.



la prova di  
**Cultura generale**

---

Teoria ed esercizi commentati per tutti i concorsi




La prova di Cultura generale – III Edizione  
Copyright © 2018, 2016, 2014, EdISES S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
2022 2021 2020 2019 2018

*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

Grafica di copertina:  curvilinee

Fotocomposizione: ProMediaStudio di A. Leano – Napoli

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

per conto della EdISES – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 978 88 9362 093 2

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

---

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 all'indirizzo [redazione@edises.it](mailto:redazione@edises.it).

# PREFAZIONE

Materia comune alla gran parte delle prove selettive presso enti pubblici e privati, la Cultura generale viene considerata un importante indicatore della curiosità e della capacità mnemonica del candidato nonché dell'ampiezza dei suoi interessi e dei risultati conseguiti al termine del percorso scolastico. La Cultura generale comprende infatti l'insieme delle discipline che costituiscono il normale bagaglio di conoscenze trasmesse dalla scuola dell'obbligo; riguarda dunque informazioni e concetti acquisiti nel tempo e include ambiti diversi del sapere umano. Per questo motivo risulta particolarmente difficile migliorare le proprie prestazioni in breve tempo in vista di un esame senza un'esercitazione mirata e costante.

Rivolto a quanti si trovano ad affrontare una prova scritta o orale prevista in una selezione concorsuale, questo volume presenta in modo chiaro e sintetico le nozioni di base delle diverse discipline che compongono la Cultura generale e una vastissima raccolta di quesiti tratti da prove d'esame realmente svolte, su argomenti di:

- Grammatica (morfologia, sintassi, ortografia, figure retoriche)
- Letteratura (classica, italiana, straniera)
- Storia (dal Congresso di Vienna ai nostri giorni)
- Educazione civica (cultura politico-istituzionale)
- Geografia (Italia, Europa e continenti extraeuropei)
- Matematica (insiemi, algebra, probabilità e statistica, geometria)
- Fisica (cinematica, dinamica, gravitazione, termologia, termodinamica)
- Chimica (fenomeni chimici, reazioni chimiche, soluzioni)
- Biologia (cellula, genetica, classificazione dei viventi, organismo umano, piante)
- Scienze della Terra (universo, pianeta Terra, terremoti, idrosfera, atmosfera)
- Inglese (*cloze test, reading comprehension, translation*)
- Informatica (le basi dell'*Information Technology*)
- Attualità (come estensione online).

I **quiz sono ripartiti per materia con soluzioni commentate**, per consentire un ripasso sistematico, permettere di individuare le conoscenze in cui si è più deboli ed eventualmente procedere ad uno studio mirato della sezione teorica.

Il volume è completato da un software di simulazione mediante cui effettuare infinite esercitazioni on-line.





# INDICE

## PARTE PRIMA NOZIONI TEORICHE

### Capitolo 1 | Grammatica

1.1 • Morfologia.....	3
1.1.1 • Le parti variabili del discorso.....	3
1.1.2 • Le parti invariabili del discorso.....	15
1.2 • Sintassi.....	18
1.2.1 • Analisi della proposizione.....	18
1.2.2 • Analisi del periodo.....	22
1.3 • Alcune regole di ortografia.....	28
1.3.1 • L'uso della maiuscola.....	28
1.3.2 • L'uso dell'accento.....	29
1.3.3 • L'apostrofo.....	30
1.3.4 • La punteggiatura.....	31
1.4 • Le figure retoriche.....	32
1.4.1 • Le figure foniche.....	33
1.4.2 • Le figure sintattiche.....	34
1.4.3 • Le figure semantiche.....	35

### Capitolo 2 | Letteratura

2.1 • Letteratura greca.....	39
2.1.1 • Periodo classico (sec. IX-322 a.C.).....	39
2.1.2 • Periodo post-classico (322 a.C.-529 d.C.).....	41
2.2 • Letteratura latina.....	42
2.2.1 • L'età arcaica.....	42
2.2.2 • L'età di Cesare e di Augusto.....	42
2.2.3 • L'età dei Flavi e di Traiano.....	43
2.2.4 • L'età degli Antonini.....	44
2.2.5 • Il basso impero.....	45
2.3 • Letteratura italiana.....	46
2.3.1 • Medioevo.....	46
2.3.2 • Il Quattrocento.....	52
2.3.3 • Il Cinquecento.....	53
2.3.4 • Il Seicento.....	59
2.3.5 • Il Settecento.....	60
2.3.6 • L'Ottocento.....	67
2.3.7 • Il Novecento.....	74



2.4 • Letteratura straniera.....	95
2.4.1 • Il Medioevo.....	95
2.4.2 • Il Quattrocento.....	96
2.4.3 • Il Cinquecento.....	96
2.4.4 • Il Seicento.....	96
2.4.5 • Il Settecento.....	97
2.4.6 • L'Ottocento.....	98
2.4.7 • Il Novecento.....	100

## Capitolo 3 | Storia

3.1 • Il Congresso di Vienna e la Restaurazione.....	103
3.2 • I moti del 1820-21.....	105
3.3 • La Rivoluzione di luglio in Francia e i moti del 1830-31.....	106
3.4 • Dalla Carboneria alla Giovine Italia di Giuseppe Mazzini.....	107
3.5 • Lo sviluppo industriale, la formazione del proletariato e le teorie del socialismo.....	108
3.6 • Le correnti politiche del Risorgimento.....	109
3.7 • Il 1848, la “primavera dei popoli”.....	110
3.8 • Il Secondo Impero in Francia.....	113
3.9 • Cavour e lo Stato sabauda.....	114
3.10 • La seconda guerra d'indipendenza, l'impresa dei Mille, l'Unità d'Italia.....	115
3.11 • I problemi successivi all'Unità d'Italia.....	116
3.12 • Il crollo del Secondo Impero francese e la nascita dell'Impero di Germania.....	118
3.13 • La questione romana.....	120
3.14 • La Sinistra Storica al governo in Italia.....	121
3.15 • L'Italia negli ultimi anni dell'Ottocento.....	123
3.16 • L'Europa e il mondo negli ultimi decenni dell'Ottocento.....	124
3.17 • Il colonialismo.....	127
3.18 • L'età giolittiana.....	129
3.19 • Lo sviluppo dell'economia mondiale e i contrasti tra le grandi potenze.....	131
3.20 • La prima guerra mondiale.....	133
3.21 • I trattati di pace.....	136
3.22 • La rivoluzione russa e la nascita dell'Unione Sovietica.....	137
3.23 • Il dopoguerra in Europa e in America.....	139
3.24 • Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo.....	142
3.25 • Il regime fascista.....	146
3.26 • La crisi economica del 1929-33 e le sue conseguenze.....	148
3.27 • Il nazismo in Germania.....	150
3.28 • I “difficili” anni Trenta in Europa e nel mondo.....	152
3.29 • La seconda guerra mondiale.....	156
3.30 • Il secondo dopoguerra e la nascita dell'ONU.....	160
3.31 • Il ritorno dell'Italia alla democrazia: la Repubblica e la Costituzione.....	162
3.32 • La guerra fredda.....	163
3.33 • La decolonizzazione.....	167
3.34 • L'Italia dal “centrismo” degli anni '50 al “centro-sinistra” degli anni '60.....	169
3.35 • L'Italia dagli “anni di piombo” a oggi.....	170

3.36 • La crisi del comunismo e la dissoluzione dell'URSS.....	173
3.37 • La questione mediorientale, le guerre in Iraq e la "primavera araba".....	174

## Capitolo 4 | Educazione civica

4.1 • L'ordinamento giuridico.....	177
4.2 • Le fonti del diritto.....	178
4.3 • La Costituzione italiana.....	179
4.3.1 • Struttura e linee fondamentali.....	180
4.3.2 • Principi fondamentali, diritti e doveri dei cittadini.....	181
4.4 • L'ordinamento della Repubblica.....	186
4.4.1 • Il Parlamento.....	186
4.4.2 • Il Presidente della Repubblica.....	188
4.4.3 • Il Governo.....	188
4.4.4 • La Pubblica Amministrazione.....	189
4.4.5 • La Magistratura.....	189
4.4.6 • Gli enti locali.....	189
4.4.7 • La Corte Costituzionale.....	191
4.5 • Il diritto internazionale.....	192
4.6 • L'Unione Europea.....	195
4.6.1 • La storia dell'integrazione europea.....	195
4.6.2 • I fondamenti dell'Unione Europea.....	196
4.6.3 • Gli organi dell'Unione Europea.....	197

## Capitolo 5 | Geografia

5.1 • Asia.....	200
5.2 • Africa.....	203
5.3 • America settentrionale e centrale.....	207
5.4 • America meridionale.....	210
5.5 • Oceania.....	212
5.6 • Artide e Antartide.....	214
5.7 • Europa.....	215
5.8 • Italia.....	219

## Capitolo 6 | Matematica

6.1 • Teoria degli insiemi.....	223
6.1.1 • Operatori.....	224
6.1.2 • Proprietà.....	225
6.2 • Logica.....	225
6.2.1 • Logica delle proposizioni.....	225
6.2.2 • Proprietà dei connettivi.....	226
6.2.3 • Predicati.....	226
6.2.4 • Quantificatori.....	226

6.3 • Aritmetica .....	227
6.3.1 • Sistemi di numerazione.....	227
6.3.2 • L'insieme dei numeri naturali (o interi) .....	228
6.3.3 • L'insieme dei numeri interi relativi.....	230
6.3.4 • L'insieme dei numeri razionali e dei numeri reali.....	231
6.3.5 • Rapporti e proporzioni.....	235
6.3.6 • Radicali.....	236
6.3.7 • Esponenziali e Logaritmi .....	238
6.4 • Algebra.....	239
6.4.1 • I monomi.....	239
6.4.2 • I polinomi.....	240
6.4.3 • Equazioni.....	242
6.4.4 • Disequazioni.....	244
6.5 • Geometria euclidea.....	246
6.5.1 • Angoli.....	247
6.5.2 • Poligoni.....	249
6.5.3 • Cerchio e circonferenza.....	252
6.5.4 • Poligoni inscritti e circoscritti.....	253
6.5.5 • Equivalenza delle superfici piane .....	254
6.5.6 • Trasformazioni geometriche.....	256
6.6 • Geometria solida.....	259
6.6.1 • Poliedri.....	259
6.6.2 • Prisma retto.....	259
6.6.3 • Parallelepipedo rettangolo.....	260
6.6.4 • Cubo.....	260
6.6.5 • Piramide.....	260
6.6.6 • Tronco di piramide.....	261
6.6.7 • Cilindro.....	261
6.6.8 • Cono .....	261
6.6.9 • Tronco di cono.....	262
6.6.10 • Sfera .....	262
6.7 • Geometria analitica.....	262
6.7.1 • Distanza tra due punti.....	263
6.7.2 • Punto medio di un segmento.....	264
6.7.3 • Equazione degli assi.....	264
6.7.4 • Equazione di una retta passante per l'origine.....	264
6.7.5 • Equazione di una retta generica .....	265
6.7.6 • Rette parallele e perpendicolari.....	265
6.7.7 • Retta passante per due punti.....	265
6.7.8 • Distanza di un punto da una retta.....	266
6.8 • Sistemi.....	266
6.9 • Probabilità e Statistica.....	267

## Capitolo 7 | Fisica

7.1 • Introduzione.....	271
-------------------------	-----



7.1.1 • Grandezze .....	271
7.1.2 • Strumenti di misura .....	272
7.1.3 • Errori di misura .....	272
7.1.4 • I vettori .....	274
7.2 • Cinematica .....	276
7.2.1 • Il moto rettilineo uniforme .....	277
7.2.2 • Il moto rettilineo vario .....	277
7.2.3 • Moto di un proiettile .....	279
7.2.4 • I moti periodici .....	280
7.3 • Dinamica .....	282
7.3.1 • I principi della dinamica .....	282
7.3.2 • La forza .....	282
7.3.3 • Corpo rigido .....	285
7.3.4 • Equilibrio .....	285
7.3.5 • Equilibrio nei fluidi .....	286
7.3.6 • Quantità di moto e impulso .....	287
7.4 • Gravitazione .....	287
7.5 • Lavoro ed energia .....	289
7.5.1 • Energia cinetica .....	289
7.5.2 • Forze conservative .....	290
7.5.3 • Urti .....	291
7.6 • Termologia .....	291
7.6.1 • Dilatazione dei solidi e dei liquidi .....	292
7.6.2 • Cambiamenti di stato .....	293
7.6.3 • Propagazione del calore .....	293
7.7 • Termodinamica .....	294
7.7.1 • Leggi della termodinamica .....	295
7.7.2 • Macchine termiche .....	295
7.8 • Le onde .....	296
7.8.1 • Il suono .....	297
7.9 • Eletticità .....	298
7.9.1 • Il campo elettrico .....	299
7.9.2 • La corrente elettrica .....	301
7.10 • Magnetismo .....	304
7.10.1 • Effetto magnetico della corrente elettrica .....	305
7.10.2 • Induzione .....	306
7.11 • Le onde elettromagnetiche .....	307
7.11.1 • La luce .....	308

## Capitolo 8 | Chimica

8.1 • Fenomeni chimici .....	311
8.1.1 • La materia .....	311
8.1.2 • Trasformazioni chimiche .....	314
8.1.3 • L'atomo .....	316
8.1.4 • La teoria moderna .....	318

8.1.5 • Tavola periodica degli elementi.....	321
8.1.6 • Chimica inorganica.....	325
8.1.7 • Le molecole.....	326
8.1.8 • I legami.....	327
8.2 • Reazioni chimiche.....	329
8.2.1 • Tipi di reazione.....	330
8.2.2 • Parametri di una reazione chimica.....	331
8.3 • Soluzioni.....	331
8.3.1 • Concentrazione delle soluzioni.....	332
8.3.2 • Proprietà delle soluzioni.....	332
8.3.3 • Soluzioni ed elettroliti.....	332
8.3.4 • Acidi e basi.....	332

## Capitolo 9 | Biologia

9.1 • Cos'è la biologia.....	335
9.1.1 • Gli organismi viventi.....	335
9.1.2 • La chimica della cellula.....	336
9.1.3 • Cellula procariotica.....	339
9.1.4 • Cellula eucariotica.....	340
9.1.5 • Il metabolismo cellulare.....	343
9.1.6 • Dogma centrale della biologia.....	345
9.1.7 • Il ciclo cellulare.....	347
9.2 • Genetica.....	350
9.3 • Ecologia.....	354
9.3.1 • Cos'è l'ecologia?.....	354
9.3.2 • La popolazione.....	354
9.3.3 • La comunità.....	355
9.3.4 • L'ecosistema.....	355
9.3.5 • Clima e biomi.....	356
9.3.6 • Fattori di deterioramento dell'ambiente.....	357
9.4 • Classificazione dei viventi.....	357
9.4.1 • La sistematica.....	357
9.4.2 • Il sistema di classificazione in cinque regni.....	358
9.4.3 • Regno Monera (Monere).....	359
9.4.4 • Regno Protista (Protisti).....	359
9.4.5 • Regno Fungi (Funghi).....	360
9.4.6 • Regno Plantae (Vegetali).....	360
9.4.7 • Regno Animalia (Animali).....	361
9.5 • Struttura e funzioni dell'organismo umano.....	366
9.5.1 • I tessuti.....	366
9.5.2 • L'apparato tegumentario.....	367
9.5.3 • L'apparato locomotorio.....	367
9.5.4 • L'apparato respiratorio.....	369
9.5.5 • Il sangue e l'apparato circolatorio. Il sistema linfatico.....	370
9.5.6 • Il sistema immunitario.....	371

9.5.7 • L'apparato escretore .....	372
9.5.8 • Il sistema endocrino.....	372
9.5.9 • L'apparato digerente.....	374
9.5.10 • Il sistema nervoso.....	374
9.5.11 • L'apparato sensoriale.....	376
9.5.12 • L'apparato riproduttore.....	377
9.6 • Le piante.....	379
9.6.1 • Generalità e classificazione .....	379
9.6.2 • Attività metaboliche.....	380
9.6.3 • Anatomia e fisiologia di una pianta superiore.....	381
9.7 • Evoluzione.....	384
9.7.1 • Teorie evolutive .....	384
9.7.2 • Origine della vita.....	386
9.7.3 • Evoluzione umana .....	386

## Capitolo 10 | Scienze della Terra

10.1 • L'Universo .....	389
10.1.1 • Le stelle .....	389
10.1.2 • Il sistema solare.....	391
10.1.3 • Il Sole .....	392
10.1.4 • I pianeti e gli altri corpi celesti.....	392
10.1.5 • La Luna.....	393
10.2 • Il pianeta Terra .....	394
10.2.1 • Struttura della Terra.....	394
10.2.2 • Coordinate geografiche .....	396
10.2.3 • Il movimento di rotazione e sue prove.....	397
10.2.4 • Il movimento di rivoluzione .....	398
10.3 • La tettonica a placche o zolle.....	399
10.3.1 • I margini delle zolle.....	400
10.3.2 • Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti.....	401
10.4 • La crosta terrestre.....	402
10.4.1 • Le rocce .....	402
10.5 • I terremoti .....	403
10.5.1 • Come avviene un terremoto .....	404
10.5.2 • Il ciclo sismico.....	404
10.5.3 • I maremoti .....	405
10.5.4 • Previsione dei terremoti .....	405
10.5.5 • I bradisismi.....	406
10.6 • Il vulcanesimo .....	406
10.6.1 • Struttura di un vulcano .....	407
10.6.2 • Tipi di eruzioni.....	407
10.6.3 • Vulcanesimo in Italia .....	408
10.7 • L'idrosfera.....	408
10.7.1 • Oceani e mari.....	409
10.7.2 • Proprietà dell'acqua del mare.....	409

10.7.3 • Morfologia degli oceani.....	410
10.7.4 • La dinamica degli oceani.....	411
10.7.5 • Le acque sotterranee: falde e sorgenti.....	412
10.7.6 • I fiumi.....	412
10.7.7 • I laghi.....	412
10.7.8 • I ghiacciai.....	413
10.8 • L'atmosfera.....	413
10.8.1 • Gli strati dell'atmosfera.....	413
10.8.2 • L'atmosfera: caratteristiche.....	414
10.8.3 • Bilancio termico terrestre.....	415
10.8.4 • L'umidità dell'aria.....	416
10.8.5 • Il clima.....	416
10.8.6 • Classificazione dei climi.....	417
10.9 • Cartografia.....	418
10.9.1 • Carte geografiche.....	418
10.9.2 • Le proiezioni geografiche.....	419
10.9.3 • I simboli cartografici.....	420

## CAPITOLO 11 | Inglese

11.1 • I cloze test.....	421
11.1.1 • Question tags.....	421
11.1.2 • I verbi modali.....	422
11.1.3 • I pronomi interrogativi.....	422
11.1.4 • Il futuro.....	423
11.1.5 • Il verbo "portare".....	424
11.1.6 • Verbi + "ing form" e verbi + infinito.....	425
11.1.7 • Le azioni abituali.....	427
11.1.8 • I verbi causativi.....	428
11.1.9 • Uncountable nouns.....	429
11.2 • Reading comprehension.....	429
11.2.1 • Consigli utili.....	429
11.3 • Translation.....	432
11.3.1 • False friends.....	432
11.3.2 • I verbi seguiti da preposizione.....	434
11.3.3 • Phrasal verbs.....	435
11.3.4 • Il future in the past.....	436
11.3.5 • Il passato: past simple, present perfect e present perfect continuous.....	437
11.3.6 • Il periodo ipotetico.....	438

## CAPITOLO 12 | Informatica

12.1 • Concetti generali.....	441
12.1.1 • La CPU.....	441
12.1.2 • Tipi di computer.....	442



12.2 • Hardware.....	442
12.2.1 • Componenti hardware.....	442
12.3 • Software.....	445
12.3.1 • Software di sistema.....	446
12.3.2 • Software applicativo e multimediale.....	446
12.3.3 • Diritto d'autore e licenze d'uso.....	447
12.3.4 • Realizzazione di un software.....	447
12.3.5 • Algoritmi.....	448
12.4 • Struttura di Microsoft Word 2016.....	448
12.4.1 • Operazioni di base.....	450
12.4.2 • Impostazioni di pagina.....	451
12.4.3 • Scrittura.....	451
12.4.4 • Altre funzioni.....	455
12.5 • Struttura di Microsoft Excel 2016.....	456
12.5.1 • La cartella di lavoro.....	456
12.5.2 • Le formule.....	459
12.5.3 • Le funzioni.....	460
12.5.4 • Formattazione di un foglio elettronico.....	462
12.5.5 • Il quadratino di riempimento.....	464
12.5.6 • Grafici e diagrammi in Excel.....	465
12.5.7 • Ordinamento dati.....	465
12.6 • Le reti informatiche.....	466
12.6.1 • Protocolli di rete.....	466
12.6.2 • Internet.....	467
12.6.3 • Il web.....	468
12.6.4 • La connessione.....	469
12.7 • Glossario.....	470

## 13 | Attualità



13.1 • Attualità politica, economica e sociale
13.1.1 • Cronologia degli eventi dal 2000 ad oggi
13.2 • Politica e Istituzioni
13.2.1 • I capi di Stato e i Governi italiani
13.2.2 • Segretari generali delle Nazioni Unite
13.2.3 • Presidenti della Commissione Europea
13.2.4 • Stati membri dell'UE
13.2.5 • Paesi che adottano l'euro
13.3 • Premi e riconoscimenti culturali
13.3.1 • Il premio Nobel
13.3.2 • I Nobel italiani
13.3.3 • Il premio Strega
13.3.4 • Mostra internazionale d'arte cinematografica di Venezia
13.3.5 • Academy Awards (Oscar)
13.3.6 • Festival di Cannes



13.3.7 • David di Donatello	
13.3.8 • Festival internazionale del cinema di Berlino	
13.3.9 • Il premio Bagutta	
13.4 • Giornalismo e mass-media	
13.4.1 • I principali quotidiani italiani	
13.4.2 • Direttivo RAI	
13.4.3 • Direttori di rete e di Tg	
Verifica	
Quesiti	
Risposte commentate	

## PARTE SECONDA ESERCITAZIONI

### 1 | Grammatica

• Verifica .....	481
• Risposte commentate .....	492

### 2 | Letteratura

• Verifica .....	497
• Risposte commentate .....	508

### 3 | Storia

• Verifica .....	513
• Risposte commentate .....	526

### 4 | Educazione civica

• Verifica .....	531
• Risposte commentate .....	543

### 5 | Geografia

• Verifica .....	549
• Risposte commentate .....	558

### 6 | Matematica

• Verifica .....	561
• Risposte commentate .....	572

**7 | Fisica**

- Verifica ..... 579
- Risposte commentate ..... 591

**8 | Chimica**

- Verifica ..... 595
- Risposte commentate ..... 606

**9 | Biologia**

- Verifica ..... 609
- Risposte commentate ..... 621

**10 | Scienze della Terra**

- Verifica ..... 625
- Risposte commentate ..... 637

**11 | Inglese**

- Verifica ..... 641
- Risposte commentate ..... 651

**12 | Informatica**

- Verifica ..... 655
- Risposte commentate ..... 666



# CAPITOLO 2

## Letteratura

### ■ 2.1 • Letteratura greca

#### ■ □ 2.1.1 • Periodo classico (sec. IX-322 a.C.)

#### ■ □ Età ionica (o delle origini): sec. IX-circa 500 a.C.

### Epica

#### Omero – Opere

*Iliade*: è il poema di Ilio (la rocca della città di Troia), capitale del regno di Priamo, che gli Achei, sotto la guida di *Agamennone*, re di Argo, espugnarono e diedero alle fiamme per vendicare l'offesa arrecata da *Paride*, figlio di *Priamo*, a *Menelao*, fratello di Agamennone e re di Sparta, cioè quella di aver sedotto e rapito sua moglie, *Elena*. Il più forte difensore di Ilio è *Ettore*, figlio di Priamo e fratello di Paride, sposo di Andromaca. Nel campo acheo, a fianco di Agamennone e Menelao, si distinsero *Achille*, con il fido compagno Patroclo, e *Ulisse* (Odisseo), re di Itaca.

*Odissea*: è il racconto delle vicende di Ulisse nel ritornare, dopo la presa di Ilio, alla sua piccola isola Itaca, dove l'aspetta la moglie Penelope, e nel riconquistare il regno. La narrazione è condotta su due trame: le avventure del figlio Telemaco, in cerca del padre, e quelle di Odisseo errante.

*Omero minore*: si tratta di una produzione tradizionalmente attribuita a Omero (*Inni*, *Epigrammi*, *Margite*, *Batracomiomachia*).

### Poesia didascalica

#### Esiodo – Opere

*Teogonia*: è un poema che canta le genealogie divine (ed eroiche), inserite in una cosmogonia e culminanti nella vittoria finale di *Zeus* che dà ordine e legge all'universo.

*Opere e Giorni*: il poeta espone al fratello il mito della duplice *Eris*. L'una, funesta (discordia) suscita lotte intestine e liti private; l'altra, la buona (Emulazione) ispira pacifiche contese e il giusto desiderio di ogni uomo di migliorare onestamente il proprio stato.

### Poesia lirica

**Lirica elegiaca**: *Callino*, *Tirteo*, *Mimnermo*, *Solone*, *Senofane*, *Focilide*, *Teognide*.

**Lirica giambica**: *Archiloco*, *Ipponatte*, *Semonide di Samo*.

**Lirica melica**: *Alceo*, *Saffo*, *Anacreonte*.

**Lirica corale**: *Terprando*, *Arione*, *Alcmane*, *Stesicoro*, *Ibico*.



### Prosa narrativa

**Esopo.** Il più noto favolista greco, scrisse una raccolta di 393 favole in prosa e 33 in versi. *Fedro* lo tradusse in lingua latina con varianti e rifacimenti.

■ □ Età attica: circa 500-322 a.C. (morte di Aristotele)

---

### Lirica corale

*Simonide di Ceo, Bacchilide, Pindaro* (famoso per i cd voli pindarici (passaggi fra un concetto e l'altro così rapidi e arguti da sfuggire al lettore).

### La tragedia

#### **Eschilo – Opere**

*Le Supplici, I persiani, I sette a Tebe, Prometeo incatenato, Orestiate* (trilogia costituita dalle tragedie *Agamennone, Coefore, Eumenidi*).

#### **Sofocle – Opere**

*Aiace, Antigone, Edipo re, Elettra, Trachinie, Filottete, Edipo a Colono.*

#### **Euripide – Opere**

*Alcesti, Medea, Ippolito, Ifigenia in Aulide, Ifigenia in Tauride.* Euripide introdusse due innovazioni: il prologo e il *deus ex machina*. Quest'ultimo consisteva nell'intervento straordinario di un dio che, apparendo dall'alto, sostenuto da uno speciale congegno, scioglieva nel migliore dei modi il nodo dell'azione.

### La commedia

#### **Aristofane – Opere**

*Le nuvole, Gli uccelli, Le rane.*

### La storiografia

**Erodoto.** Scrisse le *Guerre Persiane*, una grande opera che i grammatici alessandrini divisero in 9 libri, intesa a glorificare il genio della stirpe ellenica e la vittoria sulla barbarie nella gigantesca lotta che i Greci sostennero contro i Persiani.

**Tucidide.** Scrisse la storia della *Guerra del Peloponneso*. Essa abbraccia la storia di tutti gli avvenimenti che si svolsero dal 431 al 411, divisa in due periodi.

**Senofonte.** Fu autore di opere storiche (*Anabasi, Storie elleniche, Agesilao*), filosofiche (*Memorabili di Socrate, Simposio, Economico, Apologia di Socrate*), politiche (*La costituzione di Sparta, La costituzione di Atene*), tecnico-didattiche (*Cinegetico, Ipparchico, Ippica, Le entrate dello Stato*).

### Gli oratori

#### **Lisia**

**Opere:** *Contro Eratostene, Contro Agorato, Per l'uccisione di Eratostene.*

## CAPITOLO 5

# Geografia

La superficie terrestre è coperta per il 71% di acqua (di cui il 97% è acqua salata e il 3% acqua dolce) e viene suddivisa, dal punto di vista politico, in 7 continenti (Asia, Africa, America settentrionale e centrale, America meridionale, Europa, Oceania e Antartide, il cui territorio non è abitato, essendo totalmente ghiacciato), cinque oceani e 196 nazioni.

Il globo: informazioni generali		
CONTINENTE	Sup. kmq	Pop. (stima 2015)
Europa	10.366.616	738.442.000
Asia	44.614.000	4.393.296.000
Africa	30.199.842	1.186.178.000
America settentrionale	24.383.675	530.000.000
America meridionale	17.829.040	418.447.000
Oceania	8.542.499	39.331.000
Antartide	13.176.727	—

(segue)



•• Figura 5.1 Il globo terrestre.

### Il globo: informazioni generali

<b>Abitanti</b>	7.3 miliardi
<b>Densità</b>	48 ab./km <sup>2</sup>
<b>Città più popolata</b>	Shanghai (24.256.800 ab.)
<b>Monte più alto</b>	Everest (8850 m)
<b>Massima depressione</b>	Mar Morto (-408 m)
<b>Massima profondità</b>	Fossa delle Marianne (-10.924 m)
<b>Fiume più lungo</b>	Rio delle Amazzoni (6937 km)
<b>Lago più esteso</b>	Mar Caspio (371.000 km <sup>2</sup> )
<b>Isola più estesa</b>	Groenlandia (2.166.086 km <sup>2</sup> )

## 5.1 • Asia

È il continente **più esteso e più popolato** del Globo, con una superficie pari a circa il 30% del totale delle terre emerse ed abitato da una popolazione che è pari al 60% della popolazione totale della Terra. È saldata all'Europa, con la quale forma un'unica massa continentale, l'**Eurasia**; è unita all'Africa dall'Istmo di Suez, tagliato dal Canale omonimo, ed è separata dall'America settentrionale dallo Stretto di Bering.



• Figura 5.2 L'Asia.



# 1 • GRAMMATICA

1) Quale tra le seguenti è una parte variabile del discorso?

- A. Congiunzione
- B. Pronome
- C. Avverbio
- D. Preposizione
- E. Interiezione

2) Quale dei seguenti sostantivi ha la stessa forma per il singolare ed il plurale?

- A. Eco
- B. Gregge
- C. Ipotesi
- D. Sciame
- E. Edema

3) La parola *popolo* è un nome:

- A. sovrabbondante
- B. derivato
- C. collettivo
- D. astratto
- E. difettivo

4) “Che noi facessimo” è un:

- A. congiuntivo imperfetto
- B. congiuntivo presente
- C. condizionale passato
- D. congiuntivo trapassato
- E. trapassato remoto

5) L'aggettivo *migliore* è il comparativo di:

- A. bello
- B. gentile
- C. grande
- D. alto
- E. buono

6) Quale delle seguenti frasi è enunciata in modo errato?

- A. Spero che tu venga con me
- B. Spero che tu verrai con me
- C. Speravo che tu venissi con me
- D. Spero che tu venissi con me
- E. Speravo che tu saresti venuto con me

7) Nella frase “Stasera ho mangiato molto”, la parola *molto* è:

- A. un avverbio
- B. un aggettivo indefinito
- C. un pronome indefinito
- D. un sostantivo
- E. un aggettivo numerale

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

- A. si accostano parole o frasi di significato opposto, allo scopo di sottolinearne il contrasto
- B. si ripetono una o più parole o un'espressione all'inizio di versi o frasi
- C. si esprime un concetto per mezzo di due sostantivi coordinati anziché di due termini
- D. si omettono frasi o concetti importanti, che vengono lasciati all'intuizione del lettore
- E. si capovolge l'ordine delle parole e/o delle proposizioni

9) Quale tra i seguenti non è un verbo transitivo?

- A. Mangiare
- B. Spiegare
- C. Andare
- D. Sentire
- E. Perdere



10) **Quale dei seguenti è un nome astratto?**

- A. Libro
- B. Penna
- C. Felicità
- D. Scuola
- E. Casa

11) **Nella frase “Il più buono di tutti è Giulio”, l’aggettivo *il più buono* è di grado:**

- A. positivo
- B. superlativo relativo
- C. comparativo di maggioranza
- D. superlativo assoluto
- E. comparativo di minoranza

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

- A. Uovo/uova
- B. Portaceneri/portaceneri
- C. Muro/muri
- D. Lenzuolo/lenzuola
- E. Braccio/braccia

13) **L’espressione “Sto morendo di sete” è una:**

- A. litote
- B. analogia
- C. metonimia
- D. metafora
- E. iperbole

14) **Quale delle seguenti frasi contiene una apposizione?**

- A. L’Odissea, il famoso poema omerico, narra i viaggi e le imprese di Ulisse
- B. L’Odissea è un famoso poema di Omero che narra le avventure di Ulisse
- C. Ho appena finito di leggere l’Odissea, che narra i viaggi e le avventure di Ulisse
- D. Il più famoso poema di Omero è l’Odissea, che narra le imprese di Ulisse

E. Ho letto una delle più famose opere di Omero: l’Odissea

15) **Quale tra i seguenti complementi risponde alla domanda “da chi, da che cosa”?**

- A. Complemento di mezzo
- B. Complemento di termine
- C. Complemento di causa
- D. Complemento di agente o di causa efficiente
- E. Complemento di specificazione

16) **Nella frase “Ho dormito solo qualche ora”, la parola *qualche* è:**

- A. un aggettivo dimostrativo
- B. un pronome indefinito
- C. un pronome dimostrativo
- D. un pronome relativo
- E. un aggettivo indefinito

17) **Non ho voglia di tuffarmi in un gomito di strade (G. Ungaretti, Natale). La locuzione “gomito di strade” costituisce una:**

- A. similitudine
- B. metonimia
- C. metafora
- D. sineddoche
- E. perifrasi

18) **Il modo imperativo indica:**

- A. un comando
- B. un dubbio
- C. una certezza
- D. una possibilità
- E. una condizione

19) **S’individui la frase che contiene un errore ortografico.**

- A. Aldo è un uomo onesto
- B. Ieri sera ho incontrato un amica
- C. Qualche anno fa ho subito un intervento chirurgico molto delicato

## • RISPOSTE COMMENTATE

1) **C.** I tre elementi che compongono uno Stato sono: un gruppo sociale organizzato (popolazione), il territorio, come centro di riferimento degli interessi comunitari che in esso trovano la loro collocazione, e la sovranità, ovvero la capacità di esercitare la potestà politica e di controllo sul territorio.

2) **A.** Per ordinamento giuridico (o diritto inteso in senso *oggettivo*) s'intende l'insieme delle regole poste da un gruppo organizzato per disciplinare i comportamenti di ogni singolo componente e istituzione appartenente al gruppo medesimo. Diritto inteso in senso *soggettivo*, invece, è il potere di agire riconosciuto a un soggetto per la realizzazione in concreto di un suo interesse.

3) **E.** I caratteri della norma giuridica sono: la positività, il fatto, cioè, di essere pre-determinata per legge, la generalità, in quanto rivolta a tutti gli appartenenti alla comunità sociale, l'astrattezza, poiché la norma disciplina quella che viene definita la *fattispecie astratta*, ossia un caso ipotetico e non un caso concreto già verificatosi, e la coercibilità, cioè la capacità della norma di imporre la sua osservanza attraverso il meccanismo della sanzione.

4) **C.** Le sanzioni penali sono la conseguenza giuridica della violazione di un precetto penale. Consistono nella privazione o diminuzione di un bene individuale (libertà, vita, patrimonio). Le pene si distinguono a seconda della categoria di reato: per i delitti sono la pena di morte (per gli Stati ove è ancora in vigore), o le pene detentive come l'ergastolo, la reclusione, la multa; per le contravvenzioni sono l'arresto e l'ammenda.

5) **B.** La Gazzetta Ufficiale è una *fonte di cognizione*. Le fonti del diritto si distinguono in fonti di produzione e fonti di cognizione. Le prime sono quegli atti o fatti mediante cui vengono prodotte le norme giuridiche; le seconde sono i documenti ufficiali nei quali vengono racchiuse le disposizioni normative.

6) **A.** Il diritto pubblico è quella branca del diritto che disciplina l'organizzazione e il funzionamento dello Stato, delle istituzioni e degli enti pubblici, oltre ai rapporti fra il cittadino e gli enti cui sia riconosciuto il particolare status appunto di diritto pubblico. Come tale, il diritto pubblico si contende il campo con il diritto privato, le cui materie sono quelle che riguardano invece i rapporti tra singoli individui in posizione di parità.

7) **D.** L'art. 15 delle Disposizioni sulla legge in generale dispone che "*Le leggi non sono abrogate che da leggi posteriori per dichiarazione espressa del legislatore, o per incompatibilità tra le nuove disposizioni e le precedenti o perché la nuova legge regola l'intera materia già regolata dalla legge anteriore (abrogazione tacita)*".

8) **B.** La circoscrizione non fa parte degli enti locali. Secondo l'art. 114 della Costituzione la Repubblica Italiana è costituita da un ente territoriale nazionale, lo Stato,

e dai seguenti enti territoriali locali: i comuni, le province, le città metropolitane, le regioni. La circoscrizione è una parte definita di territorio entro i cui confini è limitata la competenza di un organo. Vi sono più livelli di suddivisione: un *livello di base*, con circoscrizioni denominate comuni, municipalità, municipi; uno o più *livelli superiori*, con circoscrizioni variamente denominate: stati, regioni, province, dipartimenti, prefetture, distretti, cantoni, contee, circondari, governatorati ecc., che raggruppano più circoscrizioni del livello immediatamente inferiore.

9) **C.** La Costituzione della Repubblica Italiana, la legge fondamentale e dello Stato italiano, fu approvata dall'Assemblea Costituente il 22 dicembre 1947 e promulgata dal capo provvisorio dello Stato Enrico De Nicola il 27 dicembre 1947. Entrò in vigore il 1° gennaio 1948.

10) **D.** Le leggi ordinarie sono quelle leggi deliberate dal Parlamento secondo il procedimento disciplinato, nelle sue linee essenziali, dagli artt. 70 e ss. Cost. e sono le fonti più frequentemente utilizzate quando l'ordinamento intende regolare l'azione umana. Tale procedimento prevede cinque fasi: l'iniziativa; l'istruttoria; la discussione e l'approvazione; la promulgazione e la pubblicazione.

11) **E.** La Costituzione è composta da 139 articoli (ma 5 articoli sono stati abrogati: 115; 124; 128; 129; 130), divisi in quattro sezioni: principi fondamentali (artt. 1-12); parte prima, diritti e doveri dei cittadini (artt. 13-54); parte seconda, concernente l'ordinamento della Repubblica (artt. 55-139); 18 disposizioni transitorie e finali, riguardanti situazioni relative al trapasso dal vecchio al nuovo regime e destinate a non ripresentarsi.

12) **B.** La *vacatio legis* è quel periodo, necessario ai cittadini affinché possano conoscere la nuova legge, che va dalla pubblicazione di una legge nella Gazzetta Ufficiale a quello della sua effettiva entrata in vigore. Di solito, salvo diversa indicazione, dura 15 giorni, come prescrive l'art. 73, comma 3° della Costituzione.

13) **B.** L'approvazione di un testo di legge è affidata al Parlamento. La procedura per l'approvazione delle leggi ordinarie consta di cinque fasi: l'iniziativa; l'istruttoria; la discussione e l'approvazione; la promulgazione e la pubblicazione. L'iniziativa spetta a ciascun membro del parlamento, al Governo o al popolo. Le fasi dell'istruttoria, della discussione e successiva approvazione sono di competenza delle Camere. La promulgazione avviene ad opera del Capo dello Stato.

14) **A.** La legislatura è il periodo di durata effettiva del mandato parlamentare per ciascuna Camera, salvo scioglimento anticipato (art. 88 Cost.), o proroga in caso di guerra (art. 60 Cost.). Essa dura 5 anni. La *prorogatio* dei poteri (e non della durata in carica) di ciascuna Camera è però sancita dall'art. 61 comma II della Costituzione che prevede, per il decorso del tempo necessario all'insediamento delle nuove Camere, una proroga dei loro poteri per quanto riguarda l'ordinaria amministrazione.

15) **C.** Nel nostro ordinamento il potere esecutivo, e cioè il potere di dare attuazione alle norme poste in essere dalle Camere nello svolgimento del loro potere legislativo,





per tutti i concorsi

La collana è rivolta ai candidati di **tutte le prove selettive** e fornisce volumi specifici per la preparazione alle prove d'esame, scritte e orali, di concorsi pubblici nonché di esami professionalizzanti, di ammissioni a scuole di specializzazione ed esami di Stato.

## la prova di Cultura generale

**teoria** ed **esercizi** commentati

Rivolto a quanti si apprestano ad affrontare prove scritte e orali in ambito concorsuale, questo volume presenta in modo chiaro e sintetico le **nozioni di base** delle diverse discipline che compongono la **Cultura generale** e una vastissima raccolta di **quesiti tratti da prove d'esame realmente svolte**, su argomenti di: Grammatica, Letteratura (classica, italiana, straniera), Storia (dal congresso di Vienna ai nostri giorni), Educazione civica, Geografia, Matematica e Geometria, Fisica, Chimica, Biologia, Scienze della Terra, Inglese, Informatica, Attualità (quest'ultima disponibile come estensione on-line).

I **quiz sono ripartiti per materia** con **soluzioni commentate** per consentire un ripasso sistematico, permettere di individuare le conoscenze in cui si è più deboli ed eventualmente procedere ad uno studio mirato della sezione teorica.

te5



### Estensioni on-line

Il volume è arricchito da un **software di simulazione** accessibile dalla propria area riservata previa registrazione al sito. L'accesso al materiale è garantito per 12 mesi dall'attivazione del servizio.



www.edises.it  
info@edises.it

Per essere sempre aggiornato seguici su Facebook   
[facebook.com/infoconcorsi](https://facebook.com/infoconcorsi)

Clicca su mi piace  per ricevere gli aggiornamenti.



€ 28,00

ISBN 978-88-9362-093-2



9 788893 620932