Collana a cura di
Patrizia Nissolino

per concorsi nelle forze di **polizia** e nelle forze **armate**

CC 1.1

Concorso

ACCADEMIA MILITARE ARMA DEI **CARABINIERI**

TEORIA E TEST | Prova scritta di preselezione

- Tutto il programma d'esame
- Indicazioni sul concorso
- Quesiti di verifica analoghi a quelli della banca dati ufficiale

Corredato da rubriche **"Occorre Sapere..."**

in omaggio
software
per effettuare
infinite simulazioni

EdiSES

Concorso

ACCADEMIA MILITARE ARMA DEI **CARABINIERI**

TEORIA E TEST **Prova scritta di preselezione**

Accedi ai servizi riservati

Il **codice personale** contenuto nel riquadro dà diritto a servizi riservati ai clienti. Registrandosi al sito, dalla propria area riservata si potrà accedere a

infinite esercitazioni on-line

codice personale

Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.
Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nelle pagine seguenti.
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.

EdiSES

Concorso Accademia Militare Arma dei Carabinieri – Teoria e test CC 1.1
Copyright © 2015, EdiSES S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2019 2018 2017 2016 2015

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

L'Editore

FRANCHISING NISSOLINO® METODO CORSI Preparazione ai Concorsi

Grafica di copertina e redazione: curvilinee

Fotocomposizione: Oltrepagina – Verona

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

per conto della EdiSES – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 978 88 6584 522 6

www.edises.it
info@edises.it

PREMESSA

La dott.ssa **Patrizia Nissolino**, autrice dei libri della **nuova collana** per ***Concorsi nelle Forze di Polizia e nelle Forze Armate***, unitamente alla figlia **Alessia Buscarino**, si prefigge di fornire, ai concorrenti che vogliono intraprendere una carriera in divisa, strumenti particolarmente efficaci per raggiungere una preparazione ottimale e poter affrontare le prove selettive di ciascun concorso con l'adeguata serenità, sicuri di aver studiato in modo incisivo gli specifici argomenti richiesti.
Gli autori si sono impegnati a sviluppare il programma d'esame nel modo più pertinente possibile alle richieste delle Amministrazioni, Militari e di Polizia, e a presentarlo nelle forme più semplici per l'apprendimento; inoltre, hanno arricchito i contenuti inserendo delle rubriche che puntano direttamente alle nozioni che interessano i candidati.
Nello specifico, il presente volume si rivolge a quanti vogliono accedere ai corsi per Ufficiale del ruolo normale dell'Accademia dell'Arma dei Carabinieri e affronta il programma d'esame della ***prova scritta di preselezione.***
Il testo, nelle prime pagine, fornisce indicazioni sulla figura professionale dell'Ufficiale, sulle prove che ciascun concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso; successivamente sviluppa, in modo sintetico ed incisivo, il programma d'esame previsto dal bando: ***lingua italiana, letteratura ed arte, matematica (aritmetica ed algebra, geometria), storia e attualità, geografia, educazione civica, scienze (fisica, chimica, biologia, anatomia, scienze della Terra), informatica, logica***.
A corredo di ciascuna materia sono inserite le rubriche **"*Occorre Sapere…*"** che evidenziano gli argomenti più spesso oggetto di domanda (frutto di analisi di materiale utilizzato dall'Amministrazione nei precedenti concorsi). Il testo riporta, inoltre, quattro simulazioni d'esame che permettono di esercitarsi anche sulla lingua straniera prescelta (inglese, francese, spagnolo, tedesco).
Il contenuto di questo volume è rivolto alla fase della prova di preselezione culturale del concorso; per una **preparazione completa** alle fasi di selezione successive (prova scritta di composizione italiana, accertamenti fisio-psico-attitudinali, prova orale) è in preparazione un secondo libro (***Concorso Accademia Militare – Arma dei Carabinieri*, *Preparazione completa prove finali*, numero di catalogo CC 1.2**).

Istruzioni per l'accesso ai servizi riservati

I servizi associati al volume sono accessibili dall'**area riservata** che si attiva mediante registrazione al sito

Se sei già registrato al sito

Collegati a www.edises.it
Clicca su "Accedi al materiale didattico"
Inserisci user e password
Inserisci le ultime 4 cifre dell'ISBN del volume in tuo possesso riportate in basso a destra sul retro di copertina
Inserisci il codice personale che trovi sul frontespizio del volume
Verrai automaticamente reindirizzato alla tua area personale

Se non sei registrato al sito

Collegati a www.edises.it
Clicca su "Accedi al materiale didattico"
Seleziona "Se non sei ancora registrato Clicca qui"
Completa il form in ogni sua parte e al termine attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione
Dopo aver cliccato sul link presente nell'email di conferma, verrai reindirizzato al sito Edises
A questo punto potrai seguire la procedura descritta per gli utenti registrati al sito

Attenzione! Questa procedura è necessaria solo per il primo accesso.
Successivamente, basterà loggarsi – cliccando su "accedi" in alto a destra da qualsiasi pagina del sito ed inserendo le proprie credenziali (user e password) – per essere automaticamente reindirizzati alla propria area personale.

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 dunque grati ai lettori che vorranno segnalarcele, contribuendo così a migliorare la qualità dei nostri prodotti.

Potete segnalarci i vostri suggerimenti o sottoporci le vostre osservazioni all'indirizzo **redazione@edises.it**
Eventuali errata corrige o aggiornamenti verranno pubblicati nel nostro sito www.edises.it nella scheda dedicata al volume in una apposita sezione "aggiornamenti".

Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali potete contattare la nostra assistenza tecnica all'indirizzo **support@edises.it**

INDICE GENERALE

Parte Prima
Diventare Ufficiale dell'Arma dei Carabinieri

1 L'ufficiale dell'Arma dei Carabinieri

1.1 Le Accademie militari 3
1.2 La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare 4
1.3 L'Arma dei Carabinieri 5
1.4 Compiti istituzionali dell'Arma 6
1.5 Dipendenze gerarchiche e funzionali 6
1.6 Ordinamento e la categoria degli Ufficiali 7
1.7 La Scuola Ufficiali dell'Arma 8
1.8 Il concorso e le prove di selezione 9
1.8.1 Requisiti di partecipazione 9
1.8.2 Iter concorsuale 9
1.9 Come tutelarsi in caso di inidoneità alle varie fasi concorsuali 11
1.9.1 La tutela giurisdizionale come diritto costituzionalmente garantito e tutelato dalla Convenzione Europea dei Diritti dell'Uomo 11
1.9.2 Il concorso pubblico quale "strumento ordinario" di accesso nella P.A. 12
1.9.3 La tutela giurisdizionale quale strumento di ripristino della legalità 12
1.9.4 Avverso cosa si può ricorrere 12
1.9.5 I termini per ricorrere 13
1.9.6 Il concorso pubblico e le sue fasi: le possibilità di ricorso 13
1.9.7 Indizione del bando di concorso 13
1.9.8 Prove preselettive 14
1.9.9 Prove fisiche 14
1.9.10 Prove culturali (selezioni scritte od orali) 14
1.9.11 Accertamenti medici 14
1.9.12 Accertamenti attitudinali 15
1.9.13 Valutazioni dei titoli – graduatorie 15
1.9.14 Esclusioni per mancanza dei requisiti concorsuali 15
1.9.15 Cose da sapere: l'onere della prova grava su chi propone il ricorso 15
1.9.16 Conclusioni 16

Parte Seconda
La Prova scritta di Preselezione

SEZIONE PRIMA - ITALIANO

1 Lingua italiana

1.1 Fonologia 19
1.1.1 Alfabeto 19
1.1.2 Incontro di vocali 20
1.1.3 Digrammi e Trigrammi 21
1.1.4 Sillaba 23
1.1.5 Divisione delle parole in sillabe 23
1.1.6 Accento 24
1.1.7 Particelle 25
1.1.8 Elisione 25
1.1.9 Troncamento 26
1.1.10 Apocope 26
1.1.11 Segni di interpunzione 27
1.2 Morfologia: le parti del discorso 30
1.2.1 Il nome o sostantivo 30
1.2.2 L'articolo 36
1.2.3 L'aggettivo 38
1.2.4 Il pronome 45
1.2.5 Il verbo 51
1.2.6 L'avverbio (o modificante) 61
1.2.7 La preposizione 63
1.2.8 La congiunzione 64
1.2.9 Interiezione o esclamazione 66
1.3 Sintassi: Introduzione 67
1.3.1 La proposizione 67
1.3.2 Proposizione rispetto agli elementi 71
1.3.3 Principali complementi 72
1.3.4 Il periodo 77
1.3.5 Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali) 80
1.3.6 Subordinate completive o sostantive 82
1.3.7 Subordinate relative o attributive 83
1.3.8 Subordinata condizionale 84
1.3.9 Concordanza dei tempi 85
1.3.10 L'analisi logica del periodo 85
Approfondimenti 86
Il Prefisso 86

SEZIONE SECONDA - LETTERATURA

1 Letteratura

1.1 Medioevo 89
1.1.1 Le origini della letteratura in volgare 89
1.1.2 Dante Alighieri 91
1.1.3 Francesco Petrarca 93
1.1.4 Giovanni Boccaccio 93
1.1.5 Scrittori minori del Trecento 94
1.2 Il Quattrocento 94
1.2.1 Umanesimo: caratteri generali 94
1.3 Il Cinquecento 95
1.3.1 Rinascimento: caratteri generali 95
1.3.2 L'età della Controriforma 99
1.4 Il Seicento 100
1.4.1 Il Barocco 100
1.4.2 Il Marinismo 101
1.4.3 L'Antimarinismo 101
1.5 Il Settecento 102
1.5.1 La prima metà del secolo 102
1.5.2 L'Illuminismo 103
1.5.3 Neoclassicismo 105
1.5.4 Preromanticismo 106
1.6 L'Ottocento 107
1.6.1 Il Romanticismo 107
1.6.2 La letteratura risorgimentale 111
1.6.3 La scapigliatura milanese 114
1.7 Il Novecento 114
1.7.1 Il Verismo 114
1.7.2 Giosuè Carducci 116
1.7.3 Il Decadentismo 117
1.7.4 I Crepuscolari 120
1.7.5 I futuristi 121
1.7.6 Gli scrittori vociani 121
1.7.7 Luigi Pirandello 122
1.7.8 Italo Svevo 123
1.7.9 Il Fascismo e la cultura 124
1.7.10 La restaurazione della Classicità 125
1.7.11 L'Ermetismo 125
1.7.12 Il Neorealismo 127
1.7.13 La sperimentazione di nuovi percorsi letterari 129
1.7.14 La Neoavanguardia 130
1.7.15 Il romanzo psicologico 130
1.7.16 Il teatro italiano dopo Pirandello 131
1.7.17 Orientamento della cultura contemporanea 132

SEZIONE TERZA - MATEMATICA

1 Aritmetica
Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura

1.1 Teoria degli insiemi 139
1.2 Corrispondenze tra insiemi 139
1.3 I numeri 140
1.4 Introduzione all'aritmetica 141
1.5 Le quattro operazioni 143
1.6 Sistema metrico decimale 149
1.7 Altri sistemi di misura 151
1.8 Equivalenze tra sistemi di misura 152
1.9 Le scale geografiche 152

2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1 Definizione 155
2.2 Multipli di un numero 156
2.3 Criteri o caratteri di divisibilità 157
2.4 Scomposizione di un numero in fattori primi 157
2.5 Massimo comune divisore 157
2.6 Minimo comune multiplo 158
2.7 Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi 158
2.8 Parentesi ed espressioni aritmetiche 159
2.9 Le frazioni 159
2.10 Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni 160
2.11 Frazione propria, impropria e apparente 161
2.12 Riduzione di una frazione ai minimi termini 161
2.13 Confronto di frazioni 162
2.14 Operazioni sulle frazioni 162
2.15 Frazione complementare 163
2.16 Numeri inversi o reciproci 164
2.17 Potenza di una frazione 164
2.18 Osservazione sui numeri decimali 164
2.19 I numeri periodici 165
2.20 Frazioni generatrici dei numeri decimali 165
2.21 Rapporti 166
2.22 Proporzioni 166
2.23 Proporzionalità diretta e inversa 168
2.24 Percentuale 170
2.25 Risoluzione di problemi con le proporzioni 171
2.26 Definizioni e formule per calcoli vari 172
2.27 Peso specifico, peso e volume 174
2.28 Misure di tempo 175

2.29 Rapporto tra tempo, spazio e velocità 175
2.30 Misura degli angoli 175
2.31 Operazioni con i numeri non decimali (complessi) 176
2.32 Radice quadrata 178
2.33 Radice quadrata approssimata 179
2.34 Radice cubica 179
2.35 Indici di posizione 179
2.36 Le medie 179
2.37 La moda o valore normale 181
2.38 La mediana 181
2.39 Elementi di calcolo delle probabilità 182
2.39.1 Eventi certi, impossibili e casuali 182
2.39.2 Regola della somma 182
2.39.3 Regola del prodotto 182

3 Elementi di algebra

3.1 Potenze 185
3.2 Potenza di un numero reale ad esponente naturale 185
3.3 Potenza di un numero reale ad esponente relativo 186
3.4 Introduzione all'algebra 188
3.5 Definizioni e proprietà dei monomi 188
3.6 Operazioni con i monomi 189
3.7 Definizioni e proprietà dei polinomi 191
3.8 Operazioni con i polinomi 192
3.9 Prodotti notevoli 194
3.10 Teorema e regola di Ruffini 196
3.11 Divisibilità dei binomi notevoli 197
3.12 Scomposizione dei polinomi 197
3.13 M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi 199
3.14 Funzione esponenziale 201
3.15 Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi 203
3.16 Teoremi sui logaritmi 203
3.17 Funzione logaritmica 205
3.18 Principi della teoria delle equazioni 206
3.19 Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza 208
3.20 Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$) 210
3.21 Sistemi di equazioni di I grado 212
3.22 Problemi di I grado 215
3.23 Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$) 217
3.24 Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado) 220
3.25 Regola di Cartesio 222
3.26 Equazioni di grado superiore al II 223
3.26.1 Come si abbassa il grado di un'equazione 223
3.26.2 Equazioni binomie 224

3.26.3 Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica 225
3.27 Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli 226
3.28 Disequazioni, definizioni e proprietà 229
3.29 Disequazioni lineari (di I grado) 231
3.30 Disequazioni di II grado 232
3.31 Sistemi di disequazioni lineari e di II grado 235
3.32 Disequazioni razionali fratte (frazionarie) 237
3.33 Disequazioni logaritmiche 238
3.34 Disequazioni esponenziali 239

4 Geometria piana

4.1 Enti geometrici 241
4.2 Retta, semiretta e segmento 241
4.3 Piano, semipiano e angolo 243
4.4 Poligoni 246
4.5 Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono 247
4.6 Perimetro e area di un poligono regolare 248
4.7 Proprietà dei poligoni 248
4.8 Criteri di uguaglianza tra poligoni 249
4.9 Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli 249
4.10 Criteri di uguaglianza tra triangoli 251
4.11 Quadrilateri 255
4.12 Trapezi: definizioni e proprietà 255
4.13 Parallelogrammi: definizioni e proprietà 255
4.14 Quadrato: definizioni e proprietà 256
4.15 Rettangolo: definizioni e proprietà 256
4.16 Rombo: definizioni e proprietà 257
4.17 Circonferenza: definizioni e proprietà 257
4.18 Cerchio: definizioni e proprietà 258

5 Applicazione dell'algebra alla geometria

5.1 Introduzione 261
5.2 Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide 261
5.3 Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora 263

6 Geometria analitica

6.1 Coordinate cartesiane sulla retta 266
6.2 Coordinate cartesiane nel piano 267
6.3 Equazione della retta: funzione lineare 270
6.4 Equazione cartesiana (o generale) 274
6.5 Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette 274
Approfondimenti 276

Numerazione romana 276
Sistemi con base diversa da 10 276
Sviluppo di alcuni esercizi ricorrenti 278

SEZIONE QUARTA - EDUCAZIONE CIVICA

1 Educazione civica

1.1 Lo Stato 279
1.1.1 Forme di Stato 280
1.1.2 Forme di governo 281
1.2 Lo Stato italiano 282
1.3 L'ordinamento giuridico 283
1.4 Le fonti del diritto 283
1.5 Principi fondamentali 284
1.6 I diritti della personalità 285
1.7 Il principio di uguaglianza 285
1.8 Il principio lavorista 286
1.9 Il principio autonomista 286
1.10 La tutela delle minoranze linguistiche 286
1.11 Il principio di laicità 287
1.11.1 I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica 287
1.11.2 I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose 287
1.12 Il principio culturale e ambientalista 287
1.13 La condizione giuridica dello straniero 288
1.14 L'adattamento al diritto internazionale 288
1.15 Il ripudio della guerra e l'adesione all'Unione europea 288
1.16 Il tricolore italiano come bandiera della repubblica 289
1.17 I rapporti civili (artt. 13-21 Cost.) 289
1.18 Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 Cost.) 292
1.19 I rapporti etico sociali (artt. 29-34 Cost.) 293
1.19.1 La famiglia 293
1.19.2 Il diritto alla salute 294
1.19.3 La libertà artistica, scientifica e di insegnamento 294
1.20 Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.) 295
1.20.1 I diritti sociali dei lavoratori 296
1.21 Diritti politici (artt. 48-51 Cost.) 298
1.21.1 Il diritto di voto 298
1.21.2 I partiti politici 301
1.21.3 Il diritto di "petizione popolare" 302
1.22 I doveri inderogabili (artt. 52-54 Cost.) 302
1.23 Il diritto di voto e il corpo elettorale 303
1.24 I sistemi elettorali 303
1.25 Il Parlamento 304
1.25.1 Le Camere riunite in seduta comune 306
1.26 Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70 – 82 Cost.) 307

1.27 Il Governo 310
1.28 Il Presidente della Repubblica 314
1.29 La Corte costituzionale 316
1.30 Le autonomie locali 318
1.30.1 Il Comune 318
1.30.2 La Regione 319
1.30.3 La Provincia 320
1.30.4 Le Città metropolitane 320
1.31 L'amministrazione della giustizia in Italia 321
1.32 L'integrazione europea 324
1.33 La comunità internazionale 330
1.33.1 ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite) 332
1.33.2 Organizzazioni regionali 334
1.33.3 Organizzazione del Trattato del Nord Atlantico (NATO) 334
Approfondimenti 336
Gli organi di rilievo costituzionale 336
Gli istituti di democrazia diretta 337
Le Regioni 338
Il controllo sugli organi di Comune e Provincia 343

SEZIONE QUINTA - GEOGRAFIA

Introduzione

Introduzione allo studio della Geografia 349

1 Geografia fisica e politica

1.1 Continenti 350
1.2 Climi 351
1.3 Biomi 352
1.4 Paesi attraversati dai paralleli di riferimento 360

2 Italia

2.1 Italia fisica 361
2.2 Le regioni d'Italia 375

3 L'Europa e i suoi Paesi

3.1 Europa fisica 383
3.2 I paesi d'Europa 389
3.3 CSI - Comunità degli Stati Indipendenti 399

4 I continenti extraeuropei

4.1 L'Asia 401
4.2 L'Africa 411
4.3 Le Americhe 421
4.3.1 America Settentrionale 424
4.3.2 America Centrale e Caraibi 427
4.3.3 America Meridionale 427
4.4 L'Oceania 435
4.5 Antartide 439
4.6 Commonwealth e paesi aderenti 440
Approfondimenti 441
I laghi – Origini e classificazione 441
Posizioni geografiche 442

SEZIONE SESTA - STORIA

1 Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza

1.1 Il Congresso di Vienna e gli Stati Italiani dopo il 1815 453
1.2 Metternich e la Santa Alleanza 454
1.3 Moti rivoluzionari e Risorgimento 455
1.3.1 Altri moti insurrezionali 456
1.4 Le riforme 457
1.4.1 La prima guerra d'Indipendenza - 1848 460
1.4.2 La ripresa delle ostilità - 1849 461
1.4.3 Conseguenze della sconfitta 461
1.5 Il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour 461
1.5.1 La guerra di Crimea - 1853/1856 462
1.5.2 La Società Nazionale - 1857 462
1.5.3 Il Convegno di Plombières - 1858 462
1.5.4 La seconda guerra d'Indipendenza - 1859 463
1.5.5 La situazione nel Regno delle Due Sicilie e la spedizione dei Mille - 1860 464
1.6 L'intervento piemontese 465
1.6.1 L'incontro di Teano 465
1.6.2 Proclamazione del Regno d'Italia e morte di Cavour - 1861 465
1.7 I gravi problemi del nuovo Regno 466
1.7.1 La Destra 466
1.7.2 La Sinistra 466
1.7.3 I vari ministeri (1° tentativo di liberare Roma) - 1861/1866 466
1.7.4 La Prussia nella politica europea e la terza guerra d'Indipendenza - 1866 467

2 Roma capitale e le espansioni coloniali

2.1 Mentana e il secondo Ministero Rattazzi (2° tentativo di liberare Roma) - 1867 473
2.2 La guerra franco-prussiana e la liberazione di Roma - 1870 473
2.3 La situazione nel Paese dopo la presa di Roma 474
2.4 La sinistra al potere - 1876 474
2.5 La Triplice Alleanza - 1882 475
2.6 Le espansioni coloniali e la guerra italo-abissina 476
2.7 Vittorio Emanuele III - 1900/1946 477
2.8 La politica estera di Giolitti e la guerra libica 478

3 La prima guerra mondiale e il dopoguerra

3.1 Situazione politica alla vigilia della prima guerra mondiale 482
3.2 1914 - Inizio delle ostilità 483
3.3 Il secondo anno di guerra: 1915 484
3.4 La posizione dell'Italia 485
3.5 Il terzo anno di guerra: 1916 486
3.6 Il quarto anno di guerra: 1917 487
3.7 La fine della guerra: 1918 489
3.8 La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni - 1919 490
3.9 La Rivoluzione russa 491
3.10 Il dopoguerra in Italia 491
3.11 Nascita e sviluppo del fascismo - 1919 492
3.12 La marcia su Roma - 1922 493
3.13 Il fascismo al potere 494
3.14 I Patti Lateranensi - 1929 495
3.15 Mussolini e la politica estera 496
3.16 La guerra contro l'Etiopia - 1935/1936 496
3.17 Il nazismo e Hitler 497
3.18 La guerra di Spagna - 1936/1939 497
3.19 L'espansione della Germania nazista 498

4 La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica

4.1 Verso la seconda guerra mondiale 501
4.2 L'intervento dell'Italia - 1940 502
4.3 Apogeo dell'Impero tedesco e prime incrinature - 1940/1942 502
4.4 Il Patto tripartito e il Nuovo Ordine - 1940 502
4.5 La guerra contro la Grecia - 1940/1941 503
4.6 La guerra nell'Africa italiana - 1941 503
4.7 La guerra nell'Africa settentrionale - 1940/1943 504
4.8 La guerra contro la Russia - 1941 504
4.9 L'intervento Americano - 1941 504
4.10 La guerra nel Pacifico - 1941 505

4.11 Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia - 1942/1943 505
4.12 Lo sbarco in Sicilia e la crisi del fascismo - 1943 506
4.13 Il voto del Gran Consiglio e la caduta di Mussolini - 1943 506
4.14 L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi - 1943 507
4.15 Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana - 1943 507
4.16 Il Governo Bonomi - 1944 508
4.17 I Comitati di Liberazione Nazionale 508
4.18 Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone - 1944 509
4.19 Fine delle ostilità in Italia: fucilazione di Mussolini - 1945 509
4.20 Il dopoguerra e il processo di Norimberga 510
4.21 L'ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite 510

5 Guerra fredda e sviluppo dei paesi dopo il conflitto mondiale - Decolonizzazione e neocolonialismo

5.1 La guerra fredda 514
5.2 L'Europa si divide in due blocchi 514
5.2.1 Il blocco occidentale e la politica statunitense 514
5.2.2 Il blocco orientale, la politica di Stalin e la destalinizzazione 515
5.3 Il boom economico 516
5.4 Il non allineamento 517
5.5 Decolonizzazione e neocolonialismo 517
5.5.1 Il processo di indipendenza in Asia 518
5.5.2 L'indipendenza dei Paesi africani 518
5.5.3 I Paesi dell'America Latina 519
5.5.4 Il colpo di stato in Cile 520
5.6 Il Neocolonialismo ed i gravi debiti dei paesi del Terzo Mondo 521
5.7 La rivoluzione comunista in Cina 521
5.8 La guerra in Corea 522
5.9 La crisi di Cuba e le sue conseguenze 522
5.10 Il cammino del Giappone dopo la II guerra mondiale 523

6 Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi

6.1 Il Medio Oriente dalla fine della seconda guerra mondiale 526
6.2 La guerra del Golfo 527
6.3 L'attacco alle Twin Towers, invasione in Afghanistan, guerra in Iraq e lotta internazionale contro il terrorismo 528

7 L'Europa del dopoguerra la nascita delle nuove democrazie - il periodo storico fino ai giorni nostri

7.1 Lo sviluppo dei paesi dell'Europa occidentale dopo la II Guerra Mondiale 532
7.1.1 Inghilterra 532
7.1.2 Francia 533

7.1.3 Germania 534
7.2 L'Italia Repubblicana 535
7.3 La nascita delle nuove democrazie europee 537
7.4 Il cammino dell'Europa verso l'Unione 537
7.5 Il modello americano e i presidenti dal 1960 in poi 538
7.6 La guerra del Vietnam 539
7.6.1 La contestazione giovanile e la nascita del femminismo 540
7.7 La fine dell'età dell'oro e la crisi petrolifera degli anni '70 540
7.8 La fine dell'impero sovietico e il crollo dei regimi comunisti 541
7.8.1 Polonia 542
7.8.2 Ungheria 542
7.8.3 Cecoslovacchia, Romania e Jugoslavia 543
7.8.4 Gli altri Paesi dell'Est e la Comunità degli Stati Indipendenti (CSI) 543
7.9 L'Italia dagli anni Settanta ai giorni nostri 543
7.10 Il dramma dei Balcani, la guerra in Bosnia, in Kossovo e Albania 547
7.11 L'elettronica ed i computer 548
7.12 La globalizzazione 549

SEZIONE SETTIMA - ATTUALITÀ

Attualità 553

SEZIONE OTTAVA - SCIENZE

1 Biologia

1.1 Biologia 563
1.1.1 Gli organismi viventi 563
1.1.2 La chimica della cellula 564
1.1.3 Cellula procariotica 567
1.1.4 Cellula eucariotica 567
1.1.5 Il metabolismo cellulare 571
1.1.6 Dogma centrale della biologia 573
1.1.7 Il ciclo cellulare 574
1.2 Genetica 577
1.3 Ecologia 580
1.3.1 Cos'è l'ecologia? 580
1.3.2 La popolazione 580
1.3.3 La comunità 581
1.3.4 L'ecosistema 581
1.3.5 Clima e biomi 582
1.3.6 Fattori di deterioramento dell'ambiente 582
1.4 Classificazione dei viventi 583
1.4.1 La sistematica 583

1.4.2 Il sistema di classificazione in cinque regni 583
1.4.3 Regno Monera (monere) 584
1.4.4 Regno Protista (protisti) 584
1.4.5 Regno Fungi (funghi) 585
1.4.6 Regno Plantae (vegetali) 585
1.4.7 Regno Animalia (animali) 586
1.5 Struttura e funzioni dell'organismo umano 591
1.5.1 I tessuti 591
1.5.2 L'apparato tegumentario 592
1.5.3 L'apparato locomotore 592
1.5.4 L'apparato respiratorio 593
1.5.5 Il sangue e l'apparato circolatorio. il sistema linfatico 594
1.5.6 Il sistema immunitario 595
1.5.7 L'apparato escretore 596
1.5.8 Il sistema endocrino 597
1.5.9 L'apparato digerente 598
1.5.10 Il sistema nervoso 598
1.5.11 L'apparato sensoriale 599
1.5.12 L'apparato riproduttore 601
1.6 Le piante 603
1.6.1 Generalità e classificazione 603
1.6.2 Attività metaboliche 604
1.6.3 Anatomia e fisiologia di una pianta superiore 605
1.7 Evoluzione 607
1.7.1 Teorie evolutive 607
1.7.2 Origine della vita 609
1.7.3 Evoluzione umana 609
1.7.4 Prove dell'evoluzione e suoi meccanismi 610

2 Scienze della Terra

2.1 L'universo 611
2.1.1 Le stelle 611
2.1.2 Il sistema solare 612
2.1.3 Il
Sole 613
2.1.4 I pianeti e gli altri corpi celesti 614
2.1.5 La Luna 615
2.2 Il pianeta Terra 615
2.2.1 Struttura della Terra 616
2.2.2 Coordinate geografiche 617
2.2.3 Il movimento di rotazione e sue prove 618
2.2.4 Il movimento di rivoluzione 618
2.3 La tettonica a placche o zolle 619
2.3.1 I margini delle zolle 620
2.3.2 Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti 621

2.4 La crosta terrestre 622
2.4.1 Le rocce 622
2.5 I terremoti 623
2.5.1 Come avviene un terremoto 624
2.5.2 Il ciclo sismico 624
2.5.3 I maremoti 624
2.5.4 Previsione dei terremoti 625
2.5.5 I bradisismi 625
2.6 Il vulcanesimo 626
2.6.1 Struttura di un vulcano 626
2.6.2 Tipi di eruzioni 626
2.7 L'idrosfera 627
2.7.1 Oceani e mari 628
2.7.2 Morfologia degli oceani 628
2.7.3 La dinamica degli oceani 629
2.8 L'atmosfera 629
2.8.1 Gli strati dell'atmosfera 630
2.8.2 L'atmosfera: caratteristiche 630
2.8.3 Bilancio termico terrestre 631
2.9 Carte geografiche 631

3 Fisica

3.1 Termologia 633
3.1.1 Dilatazione dei solidi e dei liquidi 634
3.1.2 Cambiamenti di stato 635
3.1.3 Propagazione del calore 635
3.2 Equilibrio nei fluidi 635
3.3 Il moto rettilineo uniforme 636
3.4 I sistemi di unità di misura 637

SEZIONE NONA - INFORMATICA

1 Informatica

1.1 Concetti generali 641
1.1.1 La CPU 641
1.1.2 Tipi di computer 641
1.2 Hardware 642
1.2.1 Componenti Hardware 642
1.3 Software 645
1.3.1 Software di sistema 645
1.3.2 Software applicativo e multimediale 645
1.3.3 Diritto d'autore e licenze d'uso 646
1.3.4 Realizzazione di un software 646
1.3.5 Algoritmi 647

1.4 Struttura di Microsoft Word 2007 647
1.4.1 Operazioni di base 649
1.4.2 Impostazioni di pagina 650
1.4.3 Scrittura 650
1.4.4 Altre funzioni 653
1.5 Struttura di Microsoft Excel 2007 654
1.5.1 La cartella di lavoro 655
1.5.2 Le formule 657
1.5.3 Le funzioni 658
1.5.4 Formattazione di un foglio elettronico 659
1.5.5 Il quadratino di riempimento 660
1.5.6 Grafici e diagrammi in Excel 661
1.5.7 Ordinamento dati 661
1.6 Le reti informatiche 662
1.6.1 Protocolli di rete 662
1.6.2 Internet 663
1.6.3 Il web 664
1.6.4 La connessione 665
1.7 Glossario 665
Approfondimenti 673

SEZIONE DECIMA - LOGICA

1 Logica

Introduzione alla Logica 677

PARTE TERZA
SIMULAZIONI PROVA D'ESAME

1 Simulazione prova d'esame n. 1 – Inglese 682
2 Simulazione prova d'esame n. 2 – Francese 691
3 Simulazione prova d'esame n. 3 – Spagnolo 701
4 Simulazione prova d'esame n. 4 – Tedesco 711

Parte Prima
Diventare Ufficiale dell'Arma dei Carabinieri

1 L'UFFICIALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI

1.1 Le Accademie militari

Frequentare un tradizionale corso universitario non è l'unica possibilità che si presenta a coloro che dopo il conseguimento del diploma desiderano proseguire i propri studi e acquisire ulteriori competenze spendibili nel mondo del lavoro. Le opportunità formative e lavorative che offrono oggi le Forze Armate rappresentano in questo senso un percorso interessante che conduce a una **solida preparazione culturale e professionale** fino al raggiungimento di traguardi d'eccellenza. Studiare in un'Accademia militare, infatti, costituisce per i giovani neodiplomati di entrambi i sessi una valida alternativa grazie al riconoscimento civile degli studi effettuati presso gli Istituti militari per il quale viene rilasciato un titolo equipollente a quello universitario[1], e a un percorso formativo rigoroso che verte sullo studio teorico, sulla preparazione militare e su un'intensa attività sportiva.
Le Accademie militari sono quattro e di norma vengono denominate con il nome della città che le ospita:
– dell'Esercito a Modena;
– dell'Aeronautica a Pozzuoli;
– Navale (Marina) a Livorno;
– della Guardia di Finanza a Bergamo.

Tali istituti rappresentano la via principale per accedere alle più alte specializzazioni nelle diverse Forze Armate: **Esercito**, **Marina**, **Aeronautica**, **Arma dei Carabinieri** e **Guardia di Finanza**[2].
Da notare che gli ufficiali dei Carabinieri, del ruolo normale, frequentano i primi due anni presso l'Accademia Militare di Modena e al termine del biennio proseguono il ciclo di studi, per altri tre anni, presso la Scuola Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri di Roma.
Le Accademie mirano alla formazione di base degli **Ufficiali in servizio permanente**, cui sono affidati incarichi operativi e di comando e aprono la strada verso una carriera prestigiosa, volta a ricoprire posizioni di responsabilità, fino ai gradi più alti di Colonnello e Generale. A tutto ciò si unisce anche una incentivazione economica sempre più adeguata alle competenze.

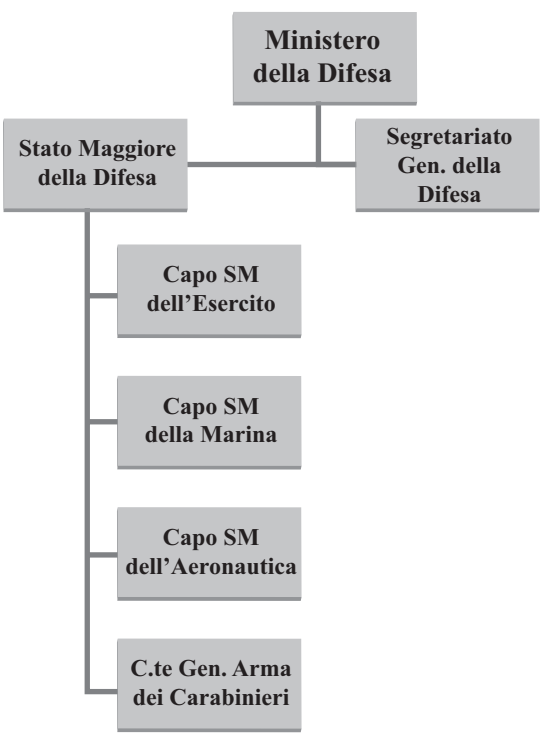
---

1 Le Accademie militari hanno adeguato i propri ordinamenti didattici alla riforma degli studi universitari, pertanto il percorso di studi è caratterizzato da un primo triennio, volto al conseguimento di una laurea, e da un secondo ciclo di 2 anni che conduce al raggiungimento della laurea magistrale.

2 La Guardia di Finanza è uno speciale Corpo di Polizia organizzato secondo un assetto militare. Pur non essendo propriamente una delle Forze Armate dello Stato – essa infatti dipende dal Ministero dell'Economia e delle Finanze non dal Ministero della Difesa – ne è parte integrante.

1.2 La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare

L'organizzazione delle forze militari italiane è caratterizzata da una rigida struttura gerarchica al vertice della quale il Presidente della Repubblica ha il comando delle Forze Armate, come sancito dall'articolo 87 della Costituzione, ricoprendo esclusivamente un ruolo di garanzia e non di comando effettivo. Egli presiede il Consiglio Supremo di Difesa il cui compito è di fissare le direttive generali per l'organizzazione e il coordinamento delle attività che riguardano la difesa dello Stato.
L'indirizzo tecnico-operativo delle Forze Armate viene, però, dal **Ministero della Difesa** preposto all'amministrazione militare e civile della Difesa. Dal ministero dipende lo **Stato Maggiore della Difesa** (organizzato in Reparti/Uffici Generali, Uffici e Sezioni) con al vertice il **Capo di Stato Maggiore della Difesa** e il **Segretario Generale della Difesa** il quale risponde direttamente al Ministro della Difesa per le competenze amministrative e al Capo dello Stato Maggiore della Difesa per quelle tecnico-operative. Le responsabilità principali del Segretariato Generale della Difesa riguardano l'attuazione delle direttive impartite dal ministro in materia di alta amministrazione, la promozione e il coordinamento della ricerca tecnologica, l'approvvigionamento dei mezzi e dei materiali d'arma per le Forze Armate.
Il Capo di Stato Maggiore della Difesa ha alle sue dipendenze i capi di Stato Maggiore delle singole Forze Armate e il Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri; egli pianifica e organizza l'impiego delle Forze Armate in base alle direttive del ministero.



Gli organi di vertice delle Forze Armate

Con l'entrata in vigore del D.Lgs. 15 marzo 2010 n. 66, recante il Codice dell'ordinamento militare, il personale delle Forze Armate è stato suddiviso in quattro grandi categorie: gli **Ufficiali** (che svolgono funzioni di responsabilità), i **Sottufficiali**, comprendenti i ruoli dei Sergenti e dei Marescialli (che svolgono funzioni ausiliarie rispetto agli Ufficiali, quali il comando dei reparti di minore livello oppure compiti amministrativi o tecnici), i **Graduati** (categoria che comprende i Volontari in Servizio Permanente) e i **Militari di truppa** (di cui fanno parte i Volontari in Ferma Prefissata) gli Allievi Carabinieri, gli Allievi Finanzieri, gli allievi delle scuole militari, gli allievi Marescialli in ferma, gli Allievi Ufficiali in ferma prefissata e gli Allievi Ufficiali delle Accademie militari).
Possono far parte dello Stato Maggiore della Difesa e del Segretariato Generale della Difesa, e dunque ricoprire incarichi particolarmente importanti, soltanto gli *Ufficiali del Ruolo Normale*, categoria di ufficiali nella quale rientrano gli Ufficiali laureatisi in Accademia e i laureati arruolati dal mondo civile tramite concorsi a nomina diretta. Gli Ufficiali del Ruolo Normale possono ricoprire tutti i gradi in tutti i Corpi, mentre gli *Ufficiali del Ruolo Speciale*, reclutati tra i Sottufficiali e gli Ufficiali in Ferma Prefissata che al termine della ferma richiedono l'arruolamento in servizio permanente effettivo, hanno una progressione di carriera più limitata.

1.3 L'Arma dei Carabinieri

La nuova e attuale organizzazione operativa e funzionale dell'Arma dei Carabinieri è stata delineata, sostanzialmente, da due **Decreti Legislativi** scaturiti dall'attuazione dei principi e dei criteri fissati dall'art.1 della **legge n. 78 del 31 marzo 2000**, recante "Delega al Governo per il riordino dell'Arma dei Carabinieri" e precisamente**: il n. 297** "Norme in materia di riordino dell'Arma dei Carabinieri" e **il n. 298** "Riordino del reclutamento, dello stato giuridico e dell'avanzamento degli Ufficiali dei Carabinieri", entrambi del 5 ottobre 2001.
In pratica, si è trattato di una revisione che da un lato ha visto convalidare e aggiornare i mutamenti normativi avvenuti negli ultimi decenni in conseguenza della rapida evoluzione della nostra società e dall'altro ha definito un quadro organizzativo dell'Arma meglio aderente ai cambiamenti già intervenuti sia nelle Forze Armate sia nelle stesse Forze di Polizia, in seguito a diverse normative: leggi n. 382 dell'11 luglio 1978 ("Norme di principio sulla disciplina militare"), n. 121 del 1° aprile 1981 ("Nuovo ordinamento dell'Amministrazione della pubblica sicurezza") e n. 25 del 18 febbraio 1997 ("Vertici militari").
L'attuale quadro legislativo ha attribuito definitivamente un ruolo che storicamente l'Arma dei Carabinieri ha sempre svolto, collocandola ordinativamente, con il rango di **Forza Armata**, alle dirette dipendenze del Capo di Stato Maggiore della Difesa e puntualizzandone formalmente i compiti militari.
Infatti, fin dalla sua costituzione, risalente alle Regie Patenti del **13 luglio 1814**, le Istituzioni attribuirono all'allora "Corpo dei Carabinieri Reali" la ***duplice funzione*** di *difesa dello Stato* e di *tutela dell'ordine e della sicurezza pubblica*.
Già dalle origini, erano considerati primo Corpo dell'Armata di terra e nel tempo hanno mantenuto questo privilegio, anche nell'ambito dell'Esercito del Regno d'Italia e nel 1922 furono definiti *"Forza Armata in servizio permanente di pubblica sicurezza"*, anticipando la formulazione della L. 121/1981.

Collana a cura di **Patrizia Nissolino**

Concorso

ACCADEMIA MILITARE ARMA DEI **CARABINIERI**

Il volume è indirizzato a quanti intendono partecipare al concorso per l'ammissione all'Accademia per la formazione di base degli Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri, indetto dal Ministero della Difesa. Il testo è articolato in Parti:

Parte I

La figura dell'Ufficiale dell'Accademia Militare dell'Arma dei Carabinieri, ruoli, compiti, prospettive di carriera; come si svolge il concorso, consigli per la tutela all'inidoneità

Parte II

Tutto il programma d'esame della ***prova scritta di preselezione*** su argomenti di cultura generale, di logica deduttiva, sull'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e su elementi di una lingua straniera a scelta tra il francese, l'inglese, lo spagnolo e il tedesco:

• Lingua italiana • Letteratura • Matematica (aritmetica, algebra e geometria) • Storia • Geografia • Educazione civica • Attualità • Scienze • Informatica • Logica

Di particolare utilità, le rubriche "***Occorre Sapere…***" evidenziano gli argomenti più frequentemente oggetto di domanda

Parte III

Quattro simulazioni d'esame permettono di esercitarsi in vista della prova preselettiva

All'interno del volume, un codice personale permette di accedere gratuitamente al software online per effettuare infinite simulazioni delle prove di selezione.

Per essere sempre aggiornato seguici su Facebook
facebook.com/infoconcorsi
Clicca su mi piace per ricevere gli aggiornamenti.

EdiSES
www.edises.it
info@edises.it

ISBN 978-88-6584-522-6

€ 30,00