

Forze Armate e di Polizia

Collana a cura di Patrizia Nissolino

VI EDIZIONE

CONCORSI PER

ACCADEMIA AERONAUTICA DI POZZUOLI

UFFICIALI RUOLI NORMALE E SPECIALE, AUIP E AUPC

MANUALE e TEST

Prova scritta di selezione culturale

Prova di conoscenza della lingua inglese



IN OMAGGIO

ESTENSIONI **ONLINE**:
CONTENUTI EXTRA
SOFTWARE DI SIMULAZIONE



EdiSES
edizioni

MANUALE E TEST

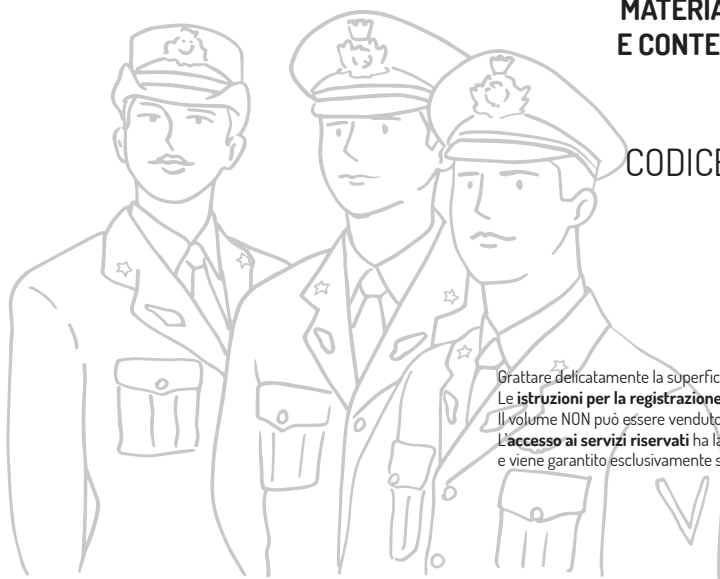
ACCADEMIA AERONAUTICA DI POZZUOLI

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:

**MATERIALI DI INTERESSE
E CONTENUTI AGGIUNTIVI**

CODICE PERSONALE



Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.
Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella pagina seguente.
Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile.
L'**accesso ai servizi riservati** ha la **durata di 18 mesi** dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.

Istruzioni per accedere ai contenuti e ai servizi riservati

SEGUI QUESTE SEMPLICI ISTRUZIONI

SE SEI REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



inserisci email e password



inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN, riportato in basso a destra sul retro di copertina



inserisci il tuo **codice personale** per essere reindirizzato automaticamente all'area riservata

SE NON SEI GIÀ REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



registrati al sito **edises.it**



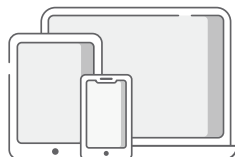
attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione



torna sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per utenti registrati



CONTENUTI AGGIUNTIVI



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

CONCORSI PER

ACCADEMIA AERONAUTICA DI POZZUOLI

UFFICIALI RUOLI NORMALE E SPECIALE, AUFP E AUPC

MANUALE e TEST

Prova scritta di selezione culturale

Prova di conoscenza della lingua inglese

Concorsi per Accademia Aeronautica di Pozzuoli – Manuale e Test – VI Edizione – Dicembre 2021

Copyright © 2021, 2020, 2019, 2017, 2015, EdISES edizioni S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2025 2024 2023 2022 2021

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



A cura di:
Patrizia Nissolino

Progetto grafico: ProMedia Studio di A. Leano – Napoli

Fotocomposizione: Oltrepagina S.r.l. – Verona

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

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

Per conto della EdISES edizioni S.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

www.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 sulla piattaforma *assistenza.edises.it*

Sommario

Parte Prima Diventare Ufficiale dell'Aeronautica Militare

Capitolo 1	L'Ufficiale dell'Aeronautica Militare	3
------------	---	---

Parte Seconda La prova scritta di selezione culturale

Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1	Grammatica italiana: Ortografia – Morfologia – Sintassi – Lessico	17
------------	---	----

Sezione II MATEMATICA

Capitolo 1	Aritmetica – Numeri interi e decimali – Le quattro operazioni – I sistemi di misura	95
Capitolo 2	Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari	111
Capitolo 3	Elementi di algebra	141
Capitolo 4	Geometria piana	197
Capitolo 5	Goniometria e trigonometria	221
Capitolo 6	Geometria analitica	239

Sezione III EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1	Diritto e Ordinamento giuridico	265
Capitolo 2	La Costituzione italiana	275
Capitolo 3	L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali	353

Sezione IV GEOGRAFIA

Capitolo 1	Geografia fisica e politica	379
Capitolo 2	L'Italia	392
Capitolo 3	L'Europa	421
Capitolo 4	I continenti extraeuropei	447



Sezione V STORIA

Capitolo 1	L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo.....	505
Capitolo 2	L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	530
Capitolo 3	I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	546
Capitolo 4	La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	570
Capitolo 5	I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri	587

Sezione VI SCIENZE

Capitolo 1	Biologia	603
------------	----------------	-----

Sezione VII LOGICA DEDUTTIVA

Capitolo 1	Test di logica deduttiva	653
------------	--------------------------------	-----

Parte Terza

La prova di conoscenza della lingua inglese

Capitolo 1	Lingua inglese.....	671
------------	---------------------	-----

Parte Quarta

Simulazioni delle prove d'esame

Sezione I SIMULAZIONI DELLA PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE

Simulazione n. 1.....	719
Simulazione n. 2.....	731
Simulazione n. 3.....	743

Sezione II SIMULAZIONI DELLA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Simulazione n. 1.....	755
Simulazione n. 2.....	759
Simulazione n. 3.....	763

Sezione III SIMULAZIONI PER IL RUOLO AUPC E AUFP

Simulazione n. 1.....	767
Simulazione n. 2.....	775

Premessa

Il volume si rivolge a quanti vogliono accedere ai corsi dell'Accademia di Pozzuoli per Ufficiale del ruolo normale dell'Aeronautica Militare e ai concorsi per AUPC e AUPF e affronta il programma d'esame della **prova scritta di selezione culturale**, della **prova di conoscenza della lingua inglese** e della **prova scritta per AUPC e AUPF**.

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, matematica, educazione civica, geografia, storia, scienze, logica deduttiva e lingua inglese**.

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). Inoltre, al termine di ogni materia, numerosi **quesiti di verifica** (analoghi a quelli somministrati dalla Aeronautica Militare) permettono di esercitarsi in vista del concorso.

Nell'ultima parte, infine, il testo fornisce simulazioni delle prove scritte.

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.

L'obiettivo è quello di fornire, ai concorrenti che desiderano 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.

Il contenuto di questo volume è rivolto alla fase della prova scritta di preselezione del concorso; per una **preparazione completa** alle fasi di selezione successive si consiglia il volume **Concorso nelle Accademie Militari (MD1.1)**.

Ulteriori **materiali didattici, simulazioni di prove e aggiornamenti** sono disponibili nell'area riservata a cui si accede mediante la registrazione al sito *edises.it* secondo la procedura indicata nel frontespizio del volume.

Eventuali errata-corrige saranno pubblicati sul nostro sito, *edises.it*, nell'apposita sezione "Aggiornamenti" della scheda prodotto.

Altri aggiornamenti saranno disponibili sui nostri profili social.

facebook.com/infoConcorsi
blog.edises.it

Indice

Parte Prima Diventare Ufficiale dell'Aeronautica Militare

Capitolo 1 - L'Ufficiale dell'Aeronautica Militare

1.1	Le Accademie Militari	3
1.2	La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare	4
1.3	L'Aeronautica Militare.....	5
1.4	Il concorso e le prove di selezione.....	6
1.4.1	Requisiti di partecipazione	7
1.4.2	Iter concorsuale	8
1.5	I corsi di studio, l'addestramento e gli sbocchi di carriera	9
1.5.1	Formazione del ruolo Naviganti	10
1.5.2	Formazione del ruolo delle Armi	11
1.5.3	Formazione del ruolo Ingegneri	11
1.5.4	Formazione del ruolo Commissari	12
1.5.5	Formazione del ruolo Sanità.....	12
1.6	La prova scritta nei concorsi per AUPC e AUPP	13

Parte Seconda La prova scritta di selezione culturale

Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 - Grammatica italiana: Ortografia - Morfologia - Sintassi - Lessico

1.1	Fonologia	17
1.1.1	Alfabeto	17
1.1.2	Incontro di vocali.....	19
1.1.3	Digrammi e trigrammi.....	20
1.1.4	Sillaba.....	21
1.1.5	Divisione delle parole in sillabe	22
1.1.6	Accento.....	23
1.1.7	Particelle.....	24
1.1.8	Elisione	24
1.1.9	Troncamento	24
1.1.10	Apocope	25
1.1.11	Segni di interpunzione.....	25



1.2	Morfologia: le parti del discorso.....	28
1.2.1	Il nome o sostantivo.....	28
1.2.2	L'articolo	34
1.2.3	L'aggettivo.....	36
1.2.4	Il pronome	43
	Approfondimento: I pronomi	47
1.2.5	Il verbo	49
1.2.6	L'avverbio (o modificante)	59
1.2.7	La preposizione	61
1.2.8	La congiunzione	63
1.2.9	Interiezione o esclamazione	65
1.3	Sintassi: introduzione.....	65
1.3.1	La proposizione	65
1.3.2	Proposizione rispetto agli elementi	69
1.3.3	Principali complementi	69
1.3.4	Il periodo	77
1.3.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali)	80
1.3.6	Subordinate complete o sostantive	82
1.3.7	Subordinate relative o attributive.....	83
1.3.8	Subordinata condizionale	83
1.3.9	Concordanza dei tempi.....	84
1.3.10	L'analisi logica del periodo	84
	Occorre sapere	86

Sezione II MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi.....	95
1.2	Corrispondenze tra insiemi	95
1.3	I numeri.....	96
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	97
1.5	Le quattro operazioni	99
1.6	Sistema metrico decimale	105
1.7	Altri sistemi di misura.....	107
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	108
1.9	Le scale geografiche.....	108

Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione.....	111
2.2	Multipli di un numero.....	112
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità.....	113
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	113
2.5	Massimo comune divisore	113
2.6	Minimo comune multiplo	114
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi.....	114
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	115

2.9	Le frazioni.....	115
2.10	Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni	116
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	117
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini	117
2.13	Confronto di frazioni	118
2.14	Operazioni sulle frazioni.....	118
2.15	Frazione complementare.....	119
2.16	Numeri inversi o reciproci	120
2.17	Potenza di una frazione.....	120
2.18	Osservazione sui numeri decimali	120
2.19	I numeri periodici.....	121
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	121
2.21	Rapporti	122
2.22	Proporzioni.....	122
2.23	Proporzionalità diretta e inversa.....	124
2.24	Percentuale.....	126
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	127
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	128
2.27	Peso specifico, peso e volume.....	130
2.28	Misure di tempo	131
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità.....	131
2.30	Misura degli angoli	131
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi)	132
2.32	Radice quadrata.....	134
2.33	Radice quadrata approssimata.....	135
2.34	Radice cubica.....	135
2.35	Indici di posizione	135
2.36	Le medie	135
2.37	La moda o valore normale	137
2.38	La mediana.....	137
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	138
	2.39.1 Eventi certi, impossibili e casuali.....	138
	2.39.2 Regola della somma	138
	2.39.3 Regola del prodotto	138

Capitolo 3 - Elementi di algebra

3.1	Potenze.....	141
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	141
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo.....	142
3.4	Introduzione all'algebra	144
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	144
3.6	Operazioni con i monomi	145
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	147
3.8	Operazioni con i polinomi	148
3.9	Prodotti notevoli.....	150
3.10	Teorema e regola di Ruffini	152
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	153



3.12	Scomposizione dei polinomi	153
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	155
3.14	Funzione esponenziale	157
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	159
3.16	Teoremi sui logaritmi	159
3.17	Funzione logaritmica	161
3.18	Principi della teoria delle equazioni.....	162
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	164
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	166
3.21	Sistemi di equazioni di I grado	168
3.22	Problemi di I grado	171
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$)	173
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)	176
3.25	Regola di Cartesio	178
3.26	Equazioni di grado superiore al II	179
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione	179
3.26.2	Equazioni binomie	180
3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica	181
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....	182
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà	185
3.29	Disequazioni lineari (di I grado).....	187
3.30	Disequazioni di II grado.....	188
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado	191
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie)	193
3.33	Disequazioni logaritmiche	194
3.34	Disequazioni esponenziali	195

Capitolo 4 - Geometria piana

4.1	Enti geometrici.....	197
4.2	Retta, semiretta e segmento	197
4.3	Piano, semipiano e angolo	199
4.4	Poligoni.....	202
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	203
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare.....	204
4.7	Proprietà dei poligoni.....	204
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	205
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli.....	205
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	207
4.11	Quadrilateri	211
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà	211
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	211
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà	212
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	212
4.16	Rombo: definizioni e proprietà	213
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	213
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà	214
4.19	Applicazione dell'algebra alla geometria	216
4.19.1	Introduzione	216

4.19.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	216
4.19.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	218

Capitolo 5 - Goniometria e trigonometria

5.1	Introduzione	221
5.2	Misura degli archi e degli angoli circolari	222
5.3	Funzioni goniometriche	223
5.3.1	Circonferenza goniometrica	223
5.3.2	Funzioni goniometriche	223
5.3.3	Relazioni tra le funzioni goniometriche	225
5.4	Identità ed equazioni goniometriche	227
5.4.1	Identità	227
5.4.2	Equazioni goniometriche.....	228
5.5	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo	234
5.6	Risoluzione dei triangoli rettangoli	235
5.7	Approfondimenti.....	236
5.7.1	Goniometria.....	236
5.7.2	Trigonometria.....	238
5.4	Identità ed equazioni goniometriche	227
5.4.1	Identità	227
5.4.2	Equazioni goniometriche.....	228
5.5	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo	234
5.6	Risoluzione dei triangoli rettangoli	235
5.7	Approfondimenti.....	236
5.7.1	Goniometria.....	236
5.7.2	Trigonometria.....	238

Capitolo 6 - Geometria analitica

6.1	Coordinate cartesiane sulla retta.....	239
6.2	Coordinate cartesiane nel piano	240
6.3	Equazione della retta: funzione lineare	243
6.4	Equazione cartesiana (o generale)	247
6.5	Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette	247
6.6	Le coniche	248
6.7	Circonferenza (equazione cartesiana e canonica)	250
6.8	Parabola	252
6.9	Ellisse (equazione canonica)	258
6.10	Iperbole (equazione canonica)	259
	Occorre sapere	264

Sezione III EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1 - Diritto e Ordinamento giuridico

1.1	Norma giuridica	265
1.2	Ordinamento giuridico e diritto	266
1.3	Il rapporto giuridico e l'interesse legittimo	267
1.4	Capacità giuridica e capacità di agire	268



1.5	Lo Stato.....	268
1.6	Forme di Stato e di governo.....	270
1.7	Le fonti del diritto.....	272

Capitolo 2 - La Costituzione italiana

2.1	La Costituzione della Repubblica italiana.....	275
2.2	Principi fondamentali (artt. 1-12 Cost.).....	277
2.3	Parte I – Diritti e doveri dei cittadini (artt. 13-54 Cost.).....	281
2.3.1	Titolo I – Rapporti civili (artt. 13-28 Cost.).....	281
2.3.2	Titolo II – Rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.).....	283
2.3.3	Titolo III – Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.).....	285
2.3.4	Titolo IV – Rapporti politici (artt. 48-54 Cost.).....	289
2.4	Parte II – Ordinamento della Repubblica (artt. 55-139 Cost.).....	294
2.4.1	Organi costituzionali e a rilevanza costituzionale.....	294
2.4.2	Titolo I – Il Parlamento (artt. 55-82 Cost.).....	295
2.4.3	Titolo II – Il Presidente della Repubblica (artt. 83-91 Cost.).....	304
2.4.4	Titolo III – Il Governo (artt. 92-100 Cost.).....	307
2.4.5	Titolo IV – La Magistratura (artt. 101-113 Cost.).....	329
2.4.6	Titolo V – Le Regioni, le Province, i Comuni (artt. 114-133 Cost.).....	335
2.4.7	Titolo VI – Garanzie costituzionali (artt. 134-139 Cost.).....	346
2.4.8	Disposizioni transitorie e finali (artt. I - XVIII).....	352

Capitolo 3 - L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali

3.1	L'Unione europea.....	353
3.1.1	Ordinamento giuridico e fonti.....	353
3.1.2	Integrazione europea.....	354
3.1.3	Organismi e Istituzioni dell'Unione europea.....	362
3.2	Le Organizzazioni internazionali.....	371
3.2.1	Introduzione.....	371
3.2.2	Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU).....	372
3.2.3	Altre Organizzazioni internazionali.....	375
3.2.4	Organizzazioni internazionali non governative (ONG).....	376
	Occorre sapere.....	378

Sezione IV GEOGRAFIA

Capitolo 1 - Geografia fisica e politica

1.1	Continenti.....	379
1.2	Climi.....	388
1.3	Biomi.....	389
	Occorre sapere.....	391

Capitolo 2 - L'Italia

2.1	Italia fisica e politica.....	392
2.2	Le regioni d'Italia.....	411
	Economia.....	419
	Occorre sapere.....	419

Capitolo 3 - L'Europa

3.1 Europa fisica e politica.....	421
Occorre sapere	445

Capitolo 4 - I continenti extraeuropei

4.1 Asia	447
4.2 Africa	461
4.3 America.....	477
4.3.1 America Settentrionale.....	477
4.3.2 America Centrale e Caraibi	477
4.3.3 America Meridionale.....	477
4.4 Oceania	492
4.5 Antartide	498
4.6 Commonwealth.....	498
Glossario	500
Occorre sapere	503
Settori di attività.....	504

Sezione V STORIA**Capitolo 1 - L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo**

1.1 Dal Congresso di Vienna ai moti del 1848	505
1.1.1 Il Congresso di Vienna e la Santa Alleanza	505
1.1.2 I moti del '20-'21	506
1.1.3 Gli anni '20.....	507
1.1.4 Gli anni '30.....	508
1.1.5 I moti rivoluzionari dopo il 1830.....	509
1.1.6 Il pensiero politico e le riforme	509
1.2 Dalla I Guerra di Indipendenza (1848) alla proclamazione del Regno d'Italia (1861)	511
1.2.1 Il '48 in Europa	511
1.2.2 Il '48 in Italia.....	512
1.2.3 La Prima guerra d'Indipendenza	512
1.2.4 Camillo Benso conte di Cavour.....	514
1.2.5 La Guerra di Crimea e le nuove alleanze	514
1.2.6 La Seconda Guerra d'Indipendenza	515
1.2.7 La spedizione dei Mille	516
1.3 Dal 1861 al 1867.....	517
1.3.1 La Guerra di Secessione americana.....	517
1.3.2 Il Regno d'Italia.....	517
1.3.3 La situazione politica europea.....	519
1.3.4 La Terza Guerra di Indipendenza	520
1.4 La Guerra Franco-Prussiana (1870), il crollo di Napoleone III e la liberazione di Roma.....	521
1.5 La Sinistra al potere e il Protezionismo	522
1.6 La Triplice Alleanza (1882)	523
1.7 L'industrializzazione italiana	524
1.8 Il colonialismo europeo del XIX Secolo: dal governo Crispi a Saracco	524
Occorre sapere	528



Capitolo 2 - L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale

2.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale.....	530
2.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo	532
2.2.1	La situazione economica	532
2.2.2	Le tensioni internazionali	533
2.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace	534
2.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914).....	534
2.3.2	Secondo anno di guerra (1915)	535
2.3.3	Terzo anno di guerra (1916)	537
2.3.4	Quarto anno di guerra (1917).....	538
2.3.5	Quinto e ultimo anno di guerra (1918).....	539
2.3.6	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919)	540
2.4	La Rivoluzione russa.....	543
2.5	La situazione dell'Italia alla fine della guerra.....	543
	Occorre sapere	545

Capitolo 3 - I Nazionalismi - La Seconda Guerra Mondiale

3.1	L'Italia fascista.....	546
3.1.1	Nascita e sviluppo del Fascismo	546
3.1.2	La marcia su Roma	546
3.1.3	Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi.....	547
3.1.4	La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia	550
3.2	La Repubblica di Weimar in Germania	552
3.3	Gli USA e la crisi del '29.....	553
3.4	Il Nazismo	554
3.5	La guerra di Spagna.....	555
3.6	La situazione internazionale tra le due guerre	555
3.7	La Seconda Guerra Mondiale	556
3.7.1	Il Preludio	556
3.7.2	L'inizio delle ostilità	557
3.7.3	La guerra contro la Grecia (1940-1941).....	558
3.7.4	La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943)	559
3.7.5	La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941).....	560
3.7.6	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943).....	561
3.7.7	Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943)	561
3.7.8	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943) ..	562
3.7.9	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943)	562
3.7.10	La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza	563
3.7.11	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucila- zione di Mussolini (1944-1945)	565
3.7.12	Il dopoguerra: Il processo di Norimberga, la nascita dell'ONU e i trattati di pace.....	567
	Occorre sapere	568

Capitolo 4 - La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi - La decolonizzazione

4.1	La guerra fredda.....	570
4.1.1	L'inizio della tensione	570
4.1.2	Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi	570
4.1.3	Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione	572

4.1.4	Il non allineamento	576
4.2	La decolonizzazione.....	576
4.2.1	L'indipendenza dei paesi asiatici.....	576
4.2.2	L'indipendenza dei Paesi Africani.....	577
4.2.3	L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina.....	579
4.3	La rivoluzione comunista in Cina	580
4.4	La guerra in Corea	581
4.5	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	581
4.6	Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale	582
4.7	Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale	582
4.7.1	Le guerre arabo-israeliane.....	582
4.7.2	La guerra tra Iran e Iraq.....	583
4.7.3	Prima e seconda intifada.....	584
4.7.4	Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan	584
	Occorre sapere	586

Capitolo 5 - I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri

5.1	Il dopoguerra in Europa	587
5.2	L'Inghilterra	587
5.3	La Francia	588
5.4	La Germania.....	589
5.5	L'Italia.....	590
5.6	La nascita delle nuove democrazie europee.....	601
	Occorre sapere	601

Sezione VI SCIENZE

Capitolo 1 - Biologia

1.1	Biologia.....	603
1.1.1	Gli organismi viventi	603
1.1.2	La chimica della cellula.....	604
1.1.3	Cellula procariotica	606
1.1.4	Cellula eucariotica	607
1.1.5	Il metabolismo cellulare	609
1.1.6	La mitosi.....	610
1.1.7	La meiosi	610
1.2	Genetica	611
1.3	Ecologia	613
1.3.1	Cos'è l'ecologia?.....	613
1.3.2	L'ecosistema	613
1.3.3	Clima e biomi	614
1.3.4	Fattori di deterioramento dell'ambiente	615
1.4	Classificazione dei viventi	615
1.4.1	La sistematica.....	615
1.4.2	Il sistema di classificazione in cinque regni	616
1.4.3	Regno Monera (monere)	616
1.4.4	Regno Protista (protisti)	617



1.4.5	Regno Funghi (funghi)	617
1.4.6	Regno Plantae (vegetali).....	617
1.4.7	Regno Animalia (animali)	618
1.5	Struttura e funzioni dell'organismo umano	622
1.5.1	I tessuti	622
1.5.2	L'apparato tegumentario.....	623
1.5.3	L'apparato locomotore.....	623
1.5.4	L'apparato respiratorio	630
1.5.5	Il sangue e l'apparato circolatorio. Il sistema linfatico	630
1.5.6	Il sistema immunitario.....	635
1.5.7	L'apparato escretore	635
1.5.8	Il sistema endocrino	636
1.5.9	L'apparato digerente.....	637
1.5.10	Il sistema nervoso	641
1.5.11	L'apparato sensoriale.....	645
1.5.12	L'apparato riproduttore.....	646
1.6	Le piante	648
1.6.1	Generalità e classificazione	648
1.6.2	Attività metaboliche	649
1.7	Evoluzione	650
1.7.1	Teorie evolutive	650
1.7.2	Origine della vita.....	651
1.7.3	Evoluzione umana	651

Parte Terza

La prova di conoscenza della lingua inglese

Capitolo 1 - Lingua inglese

1.1	Pronomi personali soggetto	671
1.2	Forma base e infinito dei verbi.....	672
1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	672
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i>	673
1.5	Il sostantivo	674
1.6	L'articolo determinativo.....	676
1.7	L'articolo indeterminativo.....	677
1.8	Preposizioni	678
1.8.1	Preposizioni di luogo.....	678
1.8.2	Preposizioni di tempo.....	680
1.8.3	Altre preposizioni	681
1.9	Il verbo: indicativo presente (<i>simple present</i>) dei verbi irregolari	681
1.10	Il verbo <i>to have</i> (avere)	682
1.11	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo	683
1.12	La forma in <i>-ing</i> : <i>present continuous</i>	684
1.13	Il futuro con <i>will</i>	685
1.14	Il futuro con il <i>present continuous</i>	686
1.15	Il futuro con <i>to be going to</i>	686

1.16	Il futuro con il <i>simple present</i>	687
1.17	Il <i>future continuous</i>	687
1.18	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi.....	688
1.19	Gli aggettivi	689
1.20	Comparativi e superlativi	689
1.20.1	Comparativo di uguaglianza	689
1.20.2	Comparativo di minoranza	690
1.20.3	Comparativo di maggioranza	690
1.20.4	Superlativo relativo.....	691
1.20.5	Superlativo assoluto.....	692
1.21	<i>Simple past</i> e <i>past participle</i>	692
1.22	Il passivo	694
1.23	<i>Present perfect simple</i>	694
1.24	<i>Present perfect continuous</i> e <i>past perfect</i>	695
1.25	<i>Future perfect</i> e <i>future perfect continuous</i>	696
1.26	Verbi notevoli: <i>to be able to, could, might</i>	696
1.27	Verbi notevoli: <i>must, have to, should, ought to</i>	697
1.28	<i>Need to</i>	698
1.29	<i>To be supposed to</i>	699
1.30	<i>Used to, be/get used to</i>	699
1.31	<i>Would</i>	700
1.32	Esprimere accordo e disaccordo	700
1.32.1	<i>So</i> e <i>too</i>	700
1.32.2	<i>Neither/either</i>	701
1.32.3	<i>Both</i>	702
1.33	Tag ed Echo Questions	702
1.33.1	<i>Tag Questions</i>	702
1.33.2	<i>Echo Questions</i>	702
1.34	Periodo ipotetico.....	703
1.35	Avverbi di frequenza.....	705
1.36	Altri avverbi notevoli	705
1.37	Pronomi e aggettivi dimostrativi.....	705
1.38	Pronomi e aggettivi indefiniti.....	706
1.39	Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi.....	707
1.40	Pronomi riflessivi	708
1.41	Discorso indiretto.....	708
1.42	Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i>	709
1.43	<i>Phrasal verbs</i>	710
1.44	Comprensione del testo.....	712

Parte Quarta

Simulazioni delle prove d'esame

Sezione I - SIMULAZIONI DELLA PROVA SCRITTA DI SELEZIONE CULTURALE

Simulazione n. 1.....	719
Simulazione n. 2.....	731
Simulazione n. 3.....	743

Sezione II - SIMULAZIONI DELLA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Simulazione n. 1.....	755
Simulazione n. 2.....	759
Simulazione n. 3.....	763

Sezione III - SIMULAZIONI PER IL RUOLO AUPC E AUFP

Simulazione n. 1.....	767
Simulazione n. 2.....	775

Parte Prima

Diventare Ufficiale dell'Aeronautica Militare

SOMMARIO

Capitolo 1

L'Ufficiale dell'Aeronautica Militare

Capitolo 1

L'Ufficiale dell'Aeronautica Militare

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 neo-diplomati 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 universitario¹, 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:

- Accademia Militare di Modena;
- Accademia Aeronautica di Pozzuoli;
- Accademia Navale di Livorno;
- Accademia della Guardia di Finanza di 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.

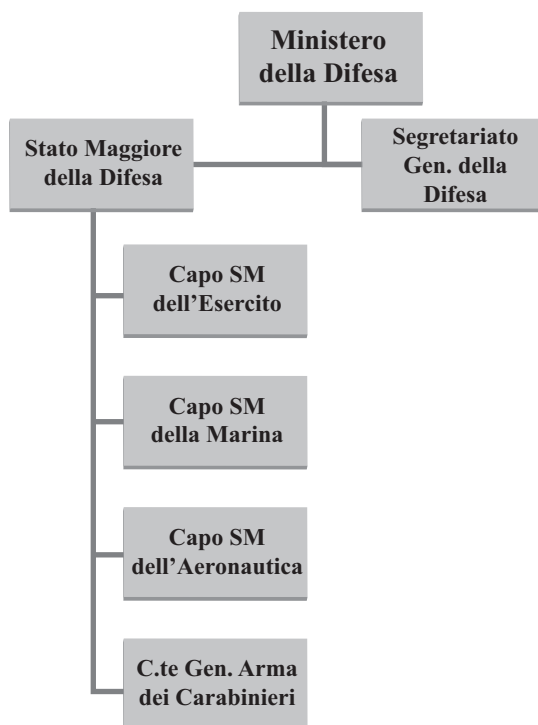
² La Guardia di Finanza è uno speciale Corpo di Polizia organizzato secondo un assetto militare. Pur non essendo propriamente una delle Forze Armate dello Stato – essa infatti dipende dal Ministero dell'Economia e delle Finanze non dal Ministero della Difesa – ne è parte integrante.

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 Militari di leva, i Volontari in Ferma Prefissata) gli Allievi Carabinieri, gli Allievi Finanziari, 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'AERONAUTICA MILITARE

L'Aeronautica Militare è una delle quattro componenti delle Forze Armate e dipende dal Ministero della Difesa attraverso lo Stato Maggiore della Difesa. Al pari dell'Esercito e della Marina, da strumento di guerra difensiva, si è andata evolvendo sino a raggiungere oggi, pur mantenendo ben saldi i principi di mantenimento della salvaguardia della sovranità dello Stato, le caratteristiche di una Forza rivolta alla sicurezza internazionale e al ruolo di promotrice d'iniziative atte a dare una maggiore stabilità sociale, politica ed economica, in quelle nazioni travagliate da conflitti interni.

Il principale obiettivo istituzionale è la difesa dello spazio aereo nazionale. Essa ha anche il compito di provvedere alla ricerca e al soccorso aereo di persone in difficoltà, di contribuire alle operazioni di assistenza e di aiuto alle popolazioni in occasioni di calamità naturali, di elaborare e rendere note le informazioni relative alla situazione meteorologica.

L'Aeronautica dipende dal Ministero della Difesa attraverso lo Stato Maggiore dell'Aeronautica, che a sua volta dipende dallo Stato Maggiore della Difesa ed è costituita da un'**Arma** e tre **Corpi**.

- L'**Arma Aeronautica** è articolata in:
 - *Ruolo Naviganti* (AArn), piloti e navigatori, suddiviso in ruolo normale (AArnn), per gli Ufficiali provenienti dai corsi regolari dell'Accademia Aeronautica, e in ruolo speciale (AArns) per quelli provenienti, previo concorso interno, dal complemento al termine della ferma di dodici anni;
 - *Ruolo delle Armi* (AAra), suddiviso in normale (AAran) per gli Ufficiali dei corsi regolari dell'Accademia Aeronautica e per i laureati vincitori di specifico concorso, e ruolo speciale (AAras) per quelli provenienti dal complemento e dal ruolo dei Marescialli, previo concorso interno.
- Il **Corpo del Genio Aeronautico** è articolato in:
 - *Ruolo normale* (GArn), che comprende gli Ufficiali laureati in ingegneria, chimica, architettura, matematica, fisica o laurea equipollente;

- *Ruolo speciale* (GARs), composto dagli Ufficiali tecnici, in possesso di diploma di scuola secondaria superiore in varie discipline tecniche.
- Il **Corpo di Commissariato Aeronautico** è articolato in:
 - *Ruolo normale* (CCrn), composto da Ufficiali laureati in discipline economiche, giuridiche o statistiche;
 - *Ruolo speciale* (CCrs), che comprende gli Ufficiali in possesso di diploma di scuola media superiore a indirizzo commerciale o linguistico.
- Il **Corpo Sanitario Aeronautico** è articolato in:
 - *Ruolo normale* (CSArn), per il personale in servizio permanente effettivo, formato da Ufficiali laureati in medicina e chirurgia e in possesso della prescritta abilitazione per l'esercizio della professione;
 - *Ruolo speciale* (CSArs) che, non ancora alimentato, sarà costituito a breve da Ufficiali laureati in medicina e chirurgia e in possesso della prescritta abilitazione per l'esercizio della professione.

L'Aeronautica Militare, basata su **professionisti** (Truppa, Sottufficiali e Ufficiali), ha suddiviso la categoria degli Ufficiali nei seguenti ruoli:

- *Ufficiali Inferiori*, articolati nei seguenti gradi:
 - Sottotenente
 - Tenente
 - Capitano
- *Ufficiali Superiori*, articolati nei seguenti gradi:
 - Maggiore
 - Tenente Colonnello
 - Colonnello
- *Ufficiali Generali*, articolati nei seguenti gradi:

Ruolo Naviganti	Ruolo delle Armi	Corpi
• Generale di Brigata Aerea	Generale di Brigata	Brigadiere Generale
• Generale di Divisione Aerea	Generale di Divisione	Generale Ispettore
• Generale di Squadra Aerea	Generale di Squadra	Generale Ispettore Capo
• Generale di Squadra Aerea con “incarichi speciali” (Capo di Stato Maggiore dell'Aeronautica)		
• Generale (Capo di Stato Maggiore della Difesa).		

1.4 IL CONCORSO E LE PROVE DI SELEZIONE

La pubblicazione del bando di concorso per l'ammissione alla 1^a Classe del Corso normale dell'Accademia di Pozzuoli avviene sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, 4^a serie speciale, di solito nei mesi di dicembre/gennaio di ogni anno. Nel medesimo bando vengono previsti **due distinti concorsi**, l'uno per i *Ruoli normali, Naviganti e delle Armi dell'Arma Aeronautica, del Corpo del genio e del Corpo di Commissariato*, l'altro per il *Corpo Sanitario Aeronautico*. Ciascun concorrente può chiedere di partecipare per uno solo dei precitati Ruoli.

Forze Armate e di Polizia

Manuali per la preparazione ai concorsi militari

Volume per la preparazione al concorso per l'ammissione alla prima classe dei corsi dell'Accademia Aeronautica di Pozzuoli e ai concorsi per AUFP e AUPC indetti dal Ministero della Difesa.

Parte Prima – Diventare Ufficiale dell'Aeronautica Militare

La figura dell'Ufficiale dell'Aeronautica Militare, ruoli, compiti, prospettive di carriera; come si svolge il concorso, consigli per la tutela all'invalidità.

Parte Seconda – Prova scritta di selezione culturale

La Parte sviluppa tutto il programma d'esame della *prova scritta di selezione culturale* offrendo una sintesi mirata delle seguenti materie: Lingua italiana, Matematica, Educazione civica, Geografia, Storia, Scienze, Logica deduttiva.

Per ciascuna materia, il volume evidenzia, nelle rubriche "Occorre Sapere...", gli argomenti più frequentemente oggetto di domanda.

Parte Terza – Prova di conoscenza della lingua inglese

Tutto il programma d'esame della prova di lingua inglese.

Parte Quarta – Simulazioni delle prove d'esame

Simulazioni delle prove d'esame con quesiti (analoghi a quelli della banca dati ufficiale) che permettono di esercitarsi in vista del concorso.

Per completare la preparazione

MD 1.1 - ACCADEMIE MILITARI

Manuale di completamento delle prove concorsuali



IN OMAGGIO

ESTENSIONI ONLINE:

CONTENUTI EXTRA SOFTWARE DI SIMULAZIONE

Le risorse di studio gratuite sono accessibili per 18 mesi dalla propria area riservata, previa registrazione al sito edises.it

Il **software** consente di esercitarsi su un vastissimo database ed effettuare infinite **simulazioni d'esame**.



 blog.edises.it

 infoConcorsi

 infoconcorsi.edises.it



€ 30,00

ISBN 978-88-3622-532-3



9 788836 225323