

Collana a cura di
Patrizia Nissolino

per concorsi nelle forze di polizia e nelle forze armate

AM 2.0



II Edizione

Concorso

ALLIEVI MARESCIALLI AERONAUTICA MILITARE

TEORIA E TEST | Preparazione completa
a tutte le fasi di selezione

- Tutto il programma d'esame per la prova di preselezione
- Prova scritta culturale e intellettiva
- Prova di efficienza fisica
- Accertamenti psico-fisici e attitudinali
- Indicazioni sul concorso

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

Consigliato anche per la preparazione al concorso interno

in omaggio
software
per effettuare
infinite simulazioni

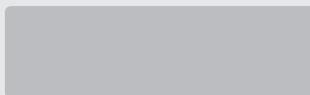


Accedi ai servizi riservati



Utilizza il codice personale contenuto nel riquadro per registrarti al sito **edises.it** e accedere ai **servizi e contenuti riservati**.

Scopri il tuo **codice personale** grattando delicatamente la superficie



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.

Per attivare i **servizi riservati**, collegati al sito **edises.it** e 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 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*

Concorso
**ALLIEVI
MARESCIALLI**

AERONAUTICA
MILITARE

TEORIA E TEST

Preparazione completa per tutte
le fasi di selezione



Concorso Allievi Marescialli – Aeronautica Militare – Teoria e test – II Edizione

Copyright © 2017, 2015, EdiSES S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1
2021 2020 2019 2018 2017

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 – Verona

Grafica di copertina:  curvilinee

Stampato presso Officine Grafiche Francesco Giannini & figli S.p.A. – Via Cisterna dell'Olio 6/B – Napoli

Per conto della EdiSES – Piazza Dante, 89 – Napoli

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

Sommario

Parte Prima Diventare Maresciallo dell'Aeronautica Militare

Capitolo 1 Il Maresciallo dell'Aeronautica Militare	3
---	---

Parte Seconda Prova di preselezione. Prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali e intellettive

Sezione I GEOGRAFIA

Capitolo 1 Geografia fisica e politica.....	19
Capitolo 2 Italia.....	28
Capitolo 3 L'Europa e i suoi Stati.....	52
Capitolo 4 I continenti extraeuropei.....	70
Capitolo 5 Geografia astronomica.....	111

Sezione II STORIA

Capitolo 1 Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza.....	125
Capitolo 2 Roma capitale e le espansioni coloniali.....	143
Capitolo 3 La prima guerra mondiale e il dopoguerra.....	151
Capitolo 4 La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica.....	169
Capitolo 5 Guerra Fredda e sviluppo postbellico - Decolonizzazione e neocolonialismo.....	181
Capitolo 6 Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi.....	193
Capitolo 7 L'Europa del dopoguerra: le nuove democrazie - il mondo fino ai giorni nostri.....	198

Sezione III EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1 La Costituzione italiana - L'Integrazione europea - La Comunità internazionale.....	223
--	-----

Sezione IV LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia - Morfologia - Sintassi - Lessico.....	299
---	-----



Sezione V MATEMATICA

Capitolo 1 Aritmetica – Numeri interi e decimali, Le quattro operazioni, I sistemi di misura.....	375
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari.....	390
Capitolo 3 Elementi di algebra.....	420
Capitolo 4 I radicali.....	441
Capitolo 5 Geometria piana.....	453
Capitolo 6 Applicazione dell'algebra alla geometria.....	472
Capitolo 7 Geometria solida.....	476

Sezione VI FISICA

Capitolo 1 Elementi di fisica.....	485
---	-----

Sezione VII INGLESE

Capitolo 1 Grammatica inglese.....	531
---	-----

Sezione VIII SIMULAZIONI DELLA PROVA DI PRESELEZIONE

Capitolo 1 Simulazione n. 1.....	567
Capitolo 2 Simulazione n. 2.....	577
Capitolo 3 Simulazione n. 3.....	587

Sezione IX SCIENZE	
---------------------------------	--

Sezione X LOGICA

Capitolo 1 Introduzione alla logica.....	599
---	-----

Sezione XI SIMULAZIONI DELLA PROVA SCRITTA

Capitolo 1 Simulazione n. 1.....	627
Capitolo 2 Simulazione n. 2.....	637

Parte Terza

Accertamenti psico-fisici e attitudinali.

Prova di efficienza fisica

Capitolo 1 Procedura di accertamento dei requisiti	651
Capitolo 2 Test attitudinali, della personalità e colloquio.....	669



Premessa

Il volume si rivolge a quanti vogliono prepararsi ai concorsi (sia pubblici che riservati) per i corsi di Allievo Maresciallo dell'Aeronautica militare e affronta tutto il programma d'esame della *prova di preselezione e della prova scritta di accertamento delle qualità culturali ed intellettive*.

Il testo, nelle prime pagine, fornisce indicazioni sulla figura professionale del Maresciallo, sulle prove che ciascun concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso; successivamente sviluppa, in modo sintetico ed incisivo, il programma d'esame previsto dal bando: **geografia, storia, educazione civica, lingua italiana, matematica (aritmetica ed algebra, geometria), fisica, inglese e 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) e numerosi *quesiti di verifica* (simili a quelli somministrati dalla Aeronautica Militare) che permettono di esercitarsi in vista del concorso.

Inoltre, sono presenti simulazioni sia della prova preselettiva sia della prova scritta.

Il contenuto di questo volume è, quindi, completo e esaustivo per la preparazione al concorso per Allievo Maresciallo dell'Aeronautica militare.

Gli autori, infatti, 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.

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.

Altri aggiornamenti saranno disponibili sui nostri profili social.

Facebook.com/infoConcorsi

Clicca su  (Facebook) per ricevere gli aggiornamenti
blog.edises.it

Indice

Parte Prima Diventare Maresciallo dell'Aeronautica Militare

Capitolo 1 - Il Maresciallo dell'Aeronautica Militare

1.1	La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare	3
1.2	L'Aeronautica Militare.....	4
1.3	Il Maresciallo e le prospettive di carriera.....	5
1.4	Il concorso e le prove di selezione.....	7
1.5	La prova di preselezione	9
1.6	L'accertamento dei requisiti di idoneità.....	10
1.7	La prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali ed intellettive	10
1.8	Titoli di merito e graduatoria finale	11
1.9	Il concorso interno e la prova scritta	12
1.10	Il concorso a nomina diretta e la prova scritta	14

Parte Seconda Prova di preselezione. Prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali e intellettive

Sezione I GEOGRAFIA

Capitolo 1 - Geografia fisica e politica

1.1	Continenti.....	19
1.2	Climi	20
1.3	Biomi	21
1.4	Paesi attraversati dai paralleli di riferimento	26

Capitolo 2 - Italia

2.1	Italia fisica.....	28
2.2	Le regioni d'Italia	44

Capitolo 3 - L'Europa e i suoi Stati

3.1	Europa fisica	52
3.2	Gli Stati d'Europa	58
3.3	CSI - Comunità degli Stati Indipendenti.....	68



Capitolo 4 - I continenti extraeuropei

4.1	L'Asia.....	70
4.2	L'Africa.....	80
4.3	Le Americhe.....	88
4.3.1	America Settentrionale.....	91
4.3.2	America Centrale e Caraibi.....	91
4.3.3	America Meridionale.....	92
4.4	L'Oceania.....	99
4.5	Antartide.....	103
4.6	Commonwealth e paesi aderenti.....	104
	Approfondimenti.....	105
	I laghi – Origini e classificazione.....	105
	Posizioni geografiche.....	106
	Gli Stati Uniti d'America.....	108

Capitolo 5 - Geografia astronomica

5.1	Il sistema geocentrico e il sistema eliocentrico.....	111
5.2	La Terra e i suoi movimenti.....	111
5.3	La Luna ed i suoi movimenti.....	112
5.3.1	Mese lunare.....	112
5.3.2	Maree.....	113
5.3.3	Le eclissi.....	113
5.4	Il Sole.....	113
5.5	I pianeti del sistema solare.....	113
5.5.1	Pianeta nano.....	115
5.5.2	Altri corpi celesti.....	115
	Principali termini geografici.....	118
	Occorre sapere.....	122

Sezione II STORIA**Capitolo 1 - Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza**

1.1	Il Congresso di Vienna e gli Stati Italiani dopo il 1815.....	125
1.2	Metternich e la Santa Alleanza.....	126
1.3	Moti rivoluzionari e Risorgimento.....	127
1.3.1	Altri moti insurrezionali.....	128
1.4	Le riforme.....	129
1.4.1	La prima guerra d'Indipendenza - 1848.....	131
1.4.2	La ripresa delle ostilità - 1849.....	132
1.4.3	Conseguenze della sconfitta.....	133
1.5	Il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour.....	133
1.5.1	La guerra di Crimea - 1853/1856.....	134
1.5.2	La Società Nazionale - 1857.....	134
1.5.3	Il Convegno di Plombières - 1858.....	134
1.5.4	La seconda guerra d'Indipendenza - 1859.....	135
1.5.5	La situazione nel Regno delle Due Sicilie e la spedizione dei Mille - 1860.....	135
1.6	L'intervento piemontese.....	136

1.6.1	L'incontro di Teano	136
1.6.2	Proclamazione del Regno d'Italia e morte di Cavour - 1861	137
1.7	I gravi problemi del nuovo Regno	137
1.7.1	La Destra	138
1.7.2	La Sinistra	138
1.7.3	I vari ministeri (1° tentativo di liberare Roma) - 1861/1866.....	138
1.7.4	La Prussia nella politica europea e la terza guerra d'Indipendenza - 1866.....	139

Capitolo 2 - Roma capitale e le espansioni coloniali

2.1	Mentana e il secondo Ministero Rattazzi (2° tentativo di liberare Roma) - 1867	143
2.2	La guerra franco-prussiana e la liberazione di Roma - 1870.....	143
2.3	La situazione nel Paese dopo la presa di Roma	144
2.4	La sinistra al potere - 1876.....	144
2.5	La Triplice Alleanza - 1882	145
2.6	Le espansioni coloniali e la guerra italo-abissina	146
2.7	Vittorio Emanuele III - 1900/1946.....	147
2.8	La politica estera di Giolitti e la guerra libica.....	148

Capitolo 3 - La prima guerra mondiale e il dopoguerra

3.1	Situazione politica alla vigilia della prima guerra mondiale	151
3.2	1914 - Inizio delle ostilità.....	152
3.3	Il secondo anno di guerra: 1915.....	153
3.4	La posizione dell'Italia	154
3.5	Il terzo anno di guerra: 1916.....	155
3.6	Il quarto anno di guerra: 1917.....	156
3.7	La fine della guerra: 1918	158
3.8	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni - 1919	159
3.9	La Rivoluzione russa.....	160
3.10	Il dopoguerra in Italia.....	160
3.11	Nascita e sviluppo del fascismo - 1919.....	161
3.12	La marcia su Roma - 1922	162
3.13	Il fascismo al potere	163
3.14	I Patti Lateranensi - 1929.....	164
3.15	Mussolini e la politica estera	165
3.16	La guerra contro l'Etiopia - 1935/1936	165
3.17	Il nazismo e Hitler.....	166
3.18	La guerra di Spagna - 1936/1939.....	166
3.19	L'espansione della Germania nazista.....	167

Capitolo 4 - La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica

4.1	Verso la seconda guerra mondiale.....	169
4.2	L'intervento dell'Italia - 1940	170
4.3	Apogeo dell'Impero tedesco e prime incrinature - 1940/1942	170
4.4	Il Patto tripartito e il Nuovo Ordine - 1940.....	170
4.5	La guerra contro la Grecia - 1940/1941	171
4.6	La guerra nell'Africa italiana - 1941	171
4.7	La guerra nell'Africa settentrionale - 1940/1943.....	172
4.8	La guerra contro la Russia - 1941	172

4.9	L'intervento Americano - 1941	172
4.10	La guerra nel Pacifico - 1941	173
4.11	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia - 1942/1943	173
4.12	Lo sbarco in Sicilia e la crisi del fascismo - 1943	174
4.13	Il voto del Gran Consiglio e la caduta di Mussolini - 1943	174
4.14	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi - 1943	175
4.15	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana - 1943	175
4.16	Il Governo Bonomi - 1944	176
4.17	I Comitati di Liberazione Nazionale	176
4.18	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone - 1944	177
4.19	Fine delle ostilità in Italia: fucilazione di Mussolini - 1945	177
4.20	Il dopoguerra e il processo di Norimberga	178
4.21	L'ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite	178

Capitolo 5 - Guerra Fredda e sviluppo postbellico - Decolonizzazione e neocolonialismo

5.1	La guerra fredda	181
5.2	L'Europa si divide in due blocchi	181
5.2.1	Il blocco occidentale e la politica statunitense	181
5.2.2	Il blocco orientale, la politica di Stalin e la destalinizzazione	182
5.3	Il boom economico	183
5.4	Il non allineamento	184
5.5	Decolonizzazione e neocolonialismo	184
5.5.1	Il processo di indipendenza in Asia	185
5.5.2	L'indipendenza dei Paesi africani	185
5.5.3	I Paesi dell'America Latina	186
5.5.4	Il colpo di stato in Cile	187
5.6	Il Neocolonialismo ed i gravi debiti dei paesi del Terzo Mondo	188
5.7	La rivoluzione comunista in Cina	188
5.8	La guerra in Corea	189
5.9	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	189
5.10	Il cammino del Giappone dopo la II guerra mondiale	190

Capitolo 6 - Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi

6.1	Il Medio Oriente dalla fine della seconda guerra mondiale	193
6.2	La guerra del Golfo	194
6.3	L'attacco alle Twin Towers, invasione in Afghanistan, guerra in Iraq e lotta internazionale contro il terrorismo	195

Capitolo 7 - L'Europa del dopoguerra: le nuove democrazie - il mondo fino ai giorni nostri

7.1	Lo sviluppo dei paesi dell'Europa occidentale dopo la II Guerra Mondiale	198
7.1.1	Inghilterra	198
7.1.2	Francia	199
7.1.3	Germania	200
7.2	L'Italia Repubblicana	201
7.3	La nascita delle nuove democrazie europee	202
7.4	Il cammino dell'Europa verso l'Unione	203
7.5	Il modello americano e i presidenti dal 1960 in poi	204

7.6	La guerra del Vietnam.....	205
	7.6.1 La contestazione giovanile e la nascita del femminismo	206
7.7	La fine dell'età dell'oro e la crisi petrolifera degli anni '70	206
7.8	La fine dell'impero sovietico e il crollo dei regimi comunisti.....	207
	7.8.1 Polonia.....	208
	7.8.2 Ungheria	208
	7.8.3 Cecoslovacchia, Romania e Jugoslavia.....	208
	7.8.4 Gli altri Paesi dell'Est e la Comunità degli Stati Indipendenti (CSI).....	209
7.9	L'Italia dagli anni Settanta ai giorni nostri.....	209
7.10	Il dramma dei Balcani, la guerra in Bosnia, in Kosovo e Albania	213
7.11	L'elettronica ed i computer	214
7.12	La globalizzazione	214
	Occorre sapere	220

Sezione III EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1 - La Costituzione italiana - L'Integrazione europea - La Comunità internazionale

1.1	Lo Stato.....	223
	1.1.1 Forme di Stato	224
	1.1.2 Forme di governo	225
1.2	Lo Stato italiano.....	226
1.3	L'ordinamento giuridico	227
1.4	Le fonti del diritto	228
1.5	Principi fondamentali.....	229
1.6	I diritti della personalità.....	229
1.7	Il principio di uguaglianza	229
1.8	Il principio lavorista.....	230
1.9	Il principio autonomista.....	230
1.10	La tutela delle minoranze linguistiche	230
1.11	Il principio di laicità.....	231
	1.11.1 I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica	231
	1.11.2 I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose.....	231
1.12	Il principio culturale e ambientalista.....	231
1.13	La condizione giuridica dello straniero.....	232
1.14	L'adattamento al diritto internazionale	232
1.15	Il ripudio della guerra e l'adesione all'Unione europea.....	232
1.16	Il tricolore italiano come bandiera della Repubblica	233
1.17	I rapporti civili (artt. 13-21 Cost.).....	233
1.18	Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 Cost.).....	236
1.19	I rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.)	237
	1.19.1 La famiglia	238
	1.19.2 Il diritto alla salute.....	238
	1.19.3 La libertà artistica, scientifica e di insegnamento.....	238
1.20	I rapporti economici (artt. 35-47 Cost.).....	239
	1.20.1 I diritti sociali dei lavoratori.....	240
1.21	Diritti politici (artt. 48-51 cost.)	242
	1.21.1 Il diritto di voto.....	242

1.21.2	I partiti politici.....	245
1.21.3	Il diritto di “petizione popolare”	246
1.22	I doveri inderogabili (artt. 52-54 Cost.)	246
1.23	Il diritto di voto e il corpo elettorale.....	247
1.24	I sistemi elettorali.....	247
1.25	Il Parlamento.....	249
1.25.1	Le Camere riunite in seduta comune.....	250
1.26	Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70-82 Cost.)	252
1.27	Il Governo	254
1.28	Il Presidente della Repubblica	258
1.29	La Corte costituzionale	261
1.29.1	La forma delle decisioni della Corte	262
1.30	La revisione della Costituzione.....	263
1.30.1	Il procedimento legislativo per la revisione della Costituzione.....	263
1.31	Gli organi di rilievo costituzionale.....	265
1.32	Gli istituti di democrazia diretta	266
1.33	Le autonomie locali	267
1.33.1	Il Comune	268
1.33.2	La Regione	269
1.33.3	La Provincia	275
1.33.4	Le Città metropolitane.....	276
1.34	L'amministrazione della giustizia in Italia.....	277
1.35	Le fonti del diritto e dell'Unione europea.....	280
1.36	L'integrazione europea.....	281
1.37	Organi dell'Unione europea.....	285
1.38	La comunità internazionale.....	288
1.38.1	ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite)	290
1.38.2	Organizzazioni regionali	291
1.38.3	Organizzazione del Trattato del Nord Atlantico (NATO).....	292
	Occorre sapere	294

Sezione IV LINGUA ITALIANA

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

1.1	Fonologia	299
1.1.1	Alfabeto	299
1.1.2	Incontro di vocali.....	301
1.1.3	Digrammi e trigrammi.....	302
	Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare	303
1.1.4	Sillaba.....	303
1.1.5	Divisione delle parole in sillabe	304
1.1.6	Accento.....	305
1.1.7	Particelle.....	306
1.1.8	Elisione.....	306
1.1.9	Troncamento.....	306
1.1.10	Apocope	307
1.1.11	Segni di interpunzione.....	307

1.2	Morfologia: le parti del discorso.....	310
1.2.1	Il nome o sostantivo.....	310
1.2.2	L'articolo	316
1.2.3	L'aggettivo.....	318
1.2.4	Il pronome	325
	Approfondimento: I pronomi.....	329
1.2.5	Il verbo	331
1.2.6	L'avverbio (o modificante).....	341
1.2.7	La preposizione	343
1.2.8	La congiunzione	345
1.2.9	Interiezione o esclamazione	347
1.3	Sintassi: introduzione.....	347
1.3.1	La proposizione	347
1.3.2	Proposizione rispetto agli elementi	351
1.3.3	Principali complementi	351
1.3.4	Il periodo	359
1.3.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali)	362
1.3.6	Subordinate complete o sostantive	364
1.3.7	Subordinate relative o attributive.....	365
1.3.8	Subordinata condizionale	365
1.3.9	Concordanza dei tempi.....	366
1.3.10	L'analisi logica del periodo	366
	Occorre sapere	368

Sezione V MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi.....	375
1.2	Corrispondenze tra insiemi	375
1.3	I numeri	376
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	377
1.5	Le quattro operazioni	379
1.6	Sistema metrico decimale	385
1.7	Altri sistemi di misura.....	387
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	387
1.9	Le scale geografiche.....	388

Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione	390
2.2	Multipli di un numero	391
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità.....	392
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	392
2.5	Massimo Comune Divisore.....	392
2.6	Minimo comune multiplo	393
2.7	Calcolo del Massimo Comune Divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi	393
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	394



2.9	Le frazioni.....	394
2.10	Proprietà invariante o fondamentale delle frazioni	395
2.11	Frazione propria, impropria e apparente.....	396
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini.....	396
2.13	Confronto di frazioni	397
2.14	Operazioni sulle frazioni.....	397
2.15	Frazione complementare.....	398
2.16	Numeri inversi o reciproci	399
2.17	Potenza di una frazione.....	399
2.18	Osservazione sui numeri decimali	399
2.19	I numeri periodici.....	400
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	400
2.21	Rapporti	401
2.22	Proporzioni.....	401
2.23	Proporzionalità diretta e inversa.....	403
2.24	Percentuale.....	405
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	406
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	408
2.27	Peso specifico, peso e volume.....	409
2.28	Misure di tempo	410
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità.....	410
2.30	Misura degli angoli	410
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi).....	411
2.32	Radice quadrata.....	413
2.33	Radice quadrata approssimata.....	414
2.34	Radice cubica.....	414
2.35	Indici di posizione	414
2.36	Le medie	414
2.37	La moda o valore normale	416
2.38	La mediana.....	416
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	417
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali.....	417
2.39.2	Regola della somma	417
2.39.3	Regola del prodotto	417

Capitolo 3 - Elementi di algebra

3.1	Potenze.....	420
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	420
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo.....	421
3.4	Introduzione all'algebra.....	423
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	423
3.6	Operazioni con i monomi	424
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi.....	426
3.8	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	426
3.9	Teoremi sui logaritmi	427
3.10	Principi della teoria delle equazioni.....	429
3.11	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	430
3.12	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	433
3.13	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....	434

3.14	Disequazioni, definizioni e proprietà	437
3.15	Disequazioni lineari (di I grado)	439

Capitolo 4 - I radicali

4.1	Radice ennesima aritmetica di un numero reale assoluto	441
4.2	Proprietà invariante e trasformazioni di radicali	442
4.2.1	Teoremi fondamentali sui radicali	443
4.3	Operazioni sulle radici aritmetiche (radicali ed espressioni irrazionali)	444
4.3.1	Trasporto di fattori o divisori fuori dal segno di radice	444
4.3.2	Trasporto di fattori o divisori sotto il segno di radice	444
4.3.3	Addizione e sottrazione dei radicali	445
4.3.4	Moltiplicazione e divisione dei radicali	445
4.3.5	Elevazione a potenza ed estrazione di radice	446
4.4	Potenza con esponente razionale di un numero reale	446
4.4.1	Le operazioni	446
4.4.2	Confronto tra potenze	449
4.5	La radice nel campo dei numeri relativi. Radicali algebrici	451
4.6	Conclusioni	452

Capitolo 5 - Geometria piana

5.1	Enti geometrici	453
5.2	Retta, semiretta e segmento	453
5.3	Piano, semipiano e angolo	455
5.4	Poligoni	458
5.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	459
5.6	Perimetro e area di un poligono regolare	459
5.7	Proprietà dei poligoni	460
5.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	460
5.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli	461
5.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli	463
5.11	Quadrilateri	466
5.12	Trapezi: definizioni e proprietà	466
5.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	467
5.14	Quadrato: definizioni e proprietà	467
5.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	468
5.16	Rombo: definizioni e proprietà	468
5.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	468
5.18	Cerchio: definizioni e proprietà	469

Capitolo 6 - Applicazione dell'algebra alla geometria

6.1	Introduzione	472
6.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	472
6.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	474

Capitolo 7 - Geometria solida

7.1	Generalità	476
7.2	Prismi	476
7.2.1	Nozioni	476



7.2.2	Parallelepipedo	477
7.2.3	Cubo o esaedro	477
7.3	Piramidi	478
7.4	Poliedri regolari	478
7.5	Superfici e solidi di rotazione	480
7.5.1	Cilindro	481
7.5.2	Cono	481
7.5.3	Sfera	482
	Approfondimento	483
	Esercizi svolti	483
	Geometria	483
	Insiemistica	483

Sezione VI FISICA

Capitolo 1 - Elementi di fisica

1.1	Introduzione	485
1.1.1	Grandezze	485
1.1.2	Grandezze vettoriali e scalari	488
1.2	Cinematica	491
1.2.1	Il moto rettilineo uniforme	492
1.2.2	Il moto rettilineo vario	493
1.2.3	Moto di un proiettile	495
1.2.4	I moti periodici	496
1.3	Statica	497
1.3.1	La forza	497
1.3.2	Corpo rigido	500
1.3.3	Equilibrio	501
1.3.4	Piano inclinato	502
1.3.5	Equilibrio nei fluidi	502
1.3.6	Quantità di moto ed impulso	504
1.4	Dinamica	504
1.4.1	I principi della dinamica	504
1.5	Lavoro ed energia	505
1.5.1	Energia cinetica	505
1.5.2	Forze conservative	506
1.5.3	Urti	507
1.6	Gravitazione	508
1.7	Termologia	510
1.7.1	Dilatazione dei solidi e dei liquidi	511
1.7.2	Cambiamenti di stato	511
1.7.3	Propagazione del calore	512
1.8	Termodinamica	512
1.8.1	Leggi della termodinamica	513
1.8.2	Macchine termiche	514
1.9	Le onde	515
1.9.1	Il suono	516
1.10	Elettricità	517

1.10.1	Il campo elettrico.....	517
1.10.2	La corrente elettrica.....	521
1.11	Magnetismo	525
1.11.1	Effetto magnetico della corrente elettrica	525
1.11.2	Induzione.....	527
1.12	Le onde elettromagnetiche.....	528
1.12.1	La luce	528

Sezione VII INGLESE

Capitolo 1 - Grammatica inglese

1.1	Pronomi personali soggetto	531
1.2	Forma base e infinito dei verbi.....	532
1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	532
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i>	533
1.5	Il sostantivo	534
1.6	L'articolo determinativo.....	536
1.7	L'articolo indeterminativo.....	537
1.8	Il verbo: indicativo presente (<i>simple present</i>) dei verbi irregolari	537
1.9	Il verbo <i>to have</i> (avere)	539
1.10	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo	540
1.11	La forma in <i>-ing</i> : <i>present continuous</i>	541
1.12	Il futuro con <i>will</i>	541
1.13	Il futuro con il <i>present continuous</i>	542
1.14	Il futuro con <i>to be going to</i>	542
1.15	Il futuro con il <i>simple present</i>	542
1.16	Il <i>future continuous</i>	543
1.17	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi	543
1.18	Gli aggettivi	544
1.19	Comparativi e superlativi	545
1.19.1	Comparativo di uguaglianza.....	545
1.19.2	Comparativo di minoranza	545
1.19.3	Comparativo di maggioranza	545
1.19.4	Superlativo relativo.....	546
1.19.5	Superlativo assoluto.....	547
1.20	<i>Simple past</i> e <i>past participle</i>	547
1.21	Il passivo	548
1.22	<i>Present perfect</i>	549
1.23	<i>Present perfect continuous</i> e <i>past perfect</i>	550
1.24	<i>Future perfect</i> e <i>future perfect continuous</i>	551
1.25	Verbi notevoli: <i>to be able to</i> , <i>could</i> , <i>might</i>	551
1.26	Verbi notevoli: <i>must</i> , <i>have to</i> , <i>should</i> , <i>ought to</i>	551
1.27	<i>Would</i>	553
1.28	Periodo ipotetico	553
1.29	Avverbi di frequenza.....	554
1.30	Altri avverbi notevoli	555
1.31	Pronomi e aggettivi dimostrativi.....	555
1.32	Pronomi e aggettivi indefiniti.....	555

1.33	Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi.....	557
1.34	Pronomi riflessivi.....	558
1.35	Discorso indiretto.....	558
1.36	Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i>	559
1.37	Comprensione del testo.....	561
	Risposte corrette – Comprensione alla lettura.....	562
	Situazioni.....	563

Sezione VIII SIMULAZIONI DELLA PROVA DI PRESELEZIONE

Capitolo 1 - Simulazione n. 1

Quesiti.....	567
Risposte corrette.....	576

Capitolo 2 - Simulazione n. 2

Quesiti.....	577
Risposte corrette.....	586

Capitolo 3 - Simulazione n. 3

Quesiti.....	587
Risposte corrette.....	596

Sezione IX SCIENZE.....

Sezione X LOGICA

Capitolo 1 - Introduzione alla logica

1.1	Introduzione alla logica.....	599
1.2	Parole allo specchio.....	600
1.3	Cruciverba.....	604
1.4	Serie visive.....	611
1.5	Associazioni di parole.....	617
1.6	Test visivo.....	620

Sezione XI SIMULAZIONI DELLA PROVA SCRITTA

Capitolo 1 - Simulazione n. 1

Quesiti.....	687
Risposte corrette.....	636

Capitolo 2 - Simulazione n. 2

Quesiti.....	637
Risposte corrette.....	647

Parte Terza

Accertamenti psico-fisici e attitudinali.

Prova di efficienza fisica

Capitolo 1 - Procedura di accertamento dei requisiti

1.1	Gli accertamenti e la documentazione da produrre.....	651
1.2	La visita medica.....	656
1.3	Normativa.....	657
1.4	Suggerimenti.....	662
1.5	La verifica attitudinale.....	663
1.6	Le prove sportive e la valutazione dell'efficienza intellettiva.....	664
1.7	Graduatoria finale di merito.....	667

Capitolo 2 - Test attitudinali, della personalità e colloquio

2.1	Introduzione.....	669
2.2	I test psicologici.....	669
2.3	Consigli preliminari.....	671
2.4	Il test del Minnesota Multiphasic Personality Inventory (M.M.P.I.).....	672
2.5	Il test del CISS – Coping Inventory for Stressful Situations.....	685
2.6	Il CRDA.....	688
2.7	Il test di Rorschach.....	688
2.8	Test delle frasi da completare.....	693
2.8.1	Questionario misto.....	696
2.9	Consigli utili per i test di completamento.....	700
2.10	Il test biografico aperto.....	700
2.11	Test biografico con affermazioni.....	704
2.12	Biografico (ulteriore tipologia).....	707
2.13	Questionario anamnestico.....	711
2.14	Il colloquio.....	713
2.14.1	Come comportarsi al colloquio.....	714
2.14.2	Aree e domande ricorrenti nell'intervista di selezione.....	714
2.14.3	Come rispondere alle domande.....	715
2.14.4	Il comportamento non verbale e gli indici della comunicazione.....	716
2.15	Il colloquio di gruppo ed i giochi di ruolo.....	716
2.15.1	I giochi di leadership.....	717
2.15.2	I giochi decisori.....	718
2.16	Comprensione alla lettura.....	719
2.17	Test di ragionamento.....	724
2.18	Completare la serie.....	734
2.19	Figure intruse.....	740
2.20	Continuare la serie visiva.....	747
2.21	I puzzle.....	757
2.22	Ricomporre la figura.....	770



Capitolo 1

Il Maresciallo dell'Aeronautica Militare

1.1 LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLE FORZE ARMATE E IL PERSONALE MILITARE

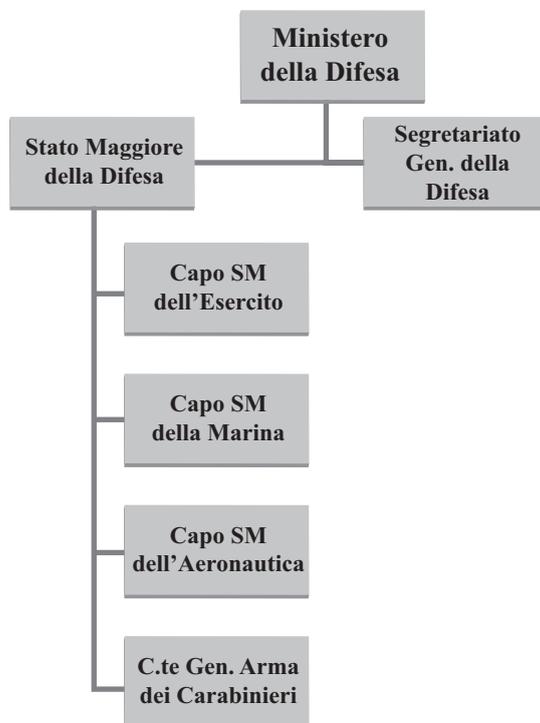
L'organizzazione delle forze militari italiane è caratterizzata da una rigida struttura gerarchica al vertice della quale il Presidente della Repubblica ha il comando delle Forze Armate, come sancito dall'articolo 87 della Costituzione, ricoprendo esclusivamente un ruolo di garanzia e non di comando 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.

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 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.



Gli organi di vertice delle Forze Armate

1.2 L'AERONAUTICA MILITARE

L'Aeronautica Militare è una delle quattro componenti delle Forze Armate e, 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.

Il personale dell'Aeronautica Militare viene suddiviso in ruoli, quali Ufficiali, Sottufficiali e Truppa (in servizio permanente o in ferma volontaria).

La categoria dei Sottufficiali è suddivisa in due **Ruoli** fondamentali: **Marescialli** e **Sergenti**. Esaminiamoli nel dettaglio:

- **Marescialli**, articolati nei seguenti gradi:
 - Marescialli di 3^a Classe
 - Marescialli di 2^a Classe
 - Marescialli di 1^a Classe
 - 1° Maresciallo
 - ▼ 1° Maresciallo con qualifica di Luogotenente
- **Sergenti**, articolati nei seguenti gradi:
 - Sergente
 - Sergente Maggiore
 - ▼ Sergente Maggiore Capo

1.3 IL MARESCIALLO E LE PROSPETTIVE DI CARRIERA

Al personale appartenente al ruolo dei Marescialli sono attribuite funzioni che richiedono un'adeguata preparazione professionale. In tale ambito essi:

- sono di norma preposti ad unità operative, tecniche, logistiche, addestrative e a uffici;
- svolgono, in relazione alla professionalità posseduta, interventi di natura tecnico-operativa nonché compiti di formazione e di indirizzo del personale subordinato;
- espletano incarichi la cui esecuzione richiede continuità d'impiego per elevata specializzazione e capacità di utilizzazione di mezzi e strumentazioni tecnologicamente avanzate.

Al personale che riveste il grado di “1° Maresciallo” nonché di “Luogotenente” sono attribuite funzioni che implicano un maggior livello di responsabilità, sulla base delle esigenze tecnico-operative stabilite in sede di definizione delle strutture organiche degli Enti e delle Unità. Essi, infatti:

- sono diretti collaboratori dei superiori gerarchici che possono sostituire in caso di impedimento o di assenza;
- assolvono, in via prioritaria, funzioni di indirizzo o di coordinamento con piena responsabilità per l'attività svolta.

In relazione ai requisiti attitudinali accertati in sede di selezione del personale del Ruolo Marescialli è attribuita a questi una categoria e una specialità. Di seguito vengono indicate le principali categorie e le principali specialità.

CATEGORIA	SPECIALITÀ
Armamento	Armamento aereo Armamento terrestre
Chimica	Laboratorio
Commissariato	Amministrazione Rifornimenti Vettovagliamento – non alimentato dalle scuole di formazione
Controllo spazio aereo	Missili Difesa Aerea Traffico Aereo
Costruzioni aeronautiche	Costruzioni – ad esaurimento Montatore Motorista
Elettronica	Avionico Impianti di bordo Manutentore radar Manutentore sistemi TLC/EAD/Meteo
Equipaggi di volo – non alimentato dalle scuole di formazione	Operatore di bordo – non alimentato dalle scuole di formazione
Fisica	Meteorologia
Infrastrutture e impianti	Edili Elettricista Idrotermico
Motorizzazione	Autotrasporti
Naviganti	Pilota
Sanità	Operatore sanitario specializzato Operatore servizi sanitari
Supporto logistico	Antincendi Cartografo Informatico Logistica Telecinefotografo Operatore sistemi di comunicazione Uffici
Supporto operativo	Difesa terrestre Informazione e sicurezza Incursore CSAR

Alla formazione del concorrente vincitore di concorso provvede la **Scuola Marescialli dell'Aeronautica Militare** che ha sede presso l'Aeroporto di Viterbo.

Il Corso di Istruzione della durata di **tre anni di studi** e di **addestramenti** fornisce agli Allievi una preparazione militare e tecnico-professionale di base, impiegando moderne metodologie didattiche ed attrezzature scientifiche all'altezza delle più moderne tecnologie.

Le esercitazioni pratiche, svolte a diretto contatto con gli strumenti, le apparecchiature e le macchine in uso presso i Reparti operativi, consentono un'immediata applicazione delle nozioni teoriche acquisite, mettendo gli Allievi in condizioni di essere rapidamente addestrati in funzione della loro categoria e specialità.

Gli Allievi, oltre all'alloggio, al vitto ed al vestiario, ricevono un congruo assegno mensile sin dal loro arrivo alla Scuola.

La giornata dell'allievo comprende: lezioni in aula o laboratorio, studio, tempo libero e riposo. Le ore d'istruzione, di studio e di laboratorio alternate con quelle dedicate alle attività ricreative, per le quali sono a disposizione circoli, sale cinematografiche e palestre, biblioteca, rendono la vita dei frequentatori dei corsi piacevolmente varia ed attiva.

L'iter formativo è a carattere universitario e culmina con il conseguimento della Laurea triennale in *"Infermieristica"* presso l'Università "La Sapienza" (sede di Viterbo) per gli Allievi Marescialli della categoria "Sanità"; *"Scienze Organizzative e Gestionali"* presso l'Università "La Tuscia" di Viterbo per gli Allievi Marescialli appartenenti alle restanti categorie previste dalla Pubblicazione «SMA OD-15».

Terminato il ciclo di studi, gli Allievi vengono inviati direttamente ai Reparti d'impiego.

PROGRESSIONE DI CARRIERA NEL RUOLO DEI MARESCIALLI			
GRADO		FORME DI AVANZAMENTO	REQUISITI
DA	A		
Maresciallo 1ª Classe	1° Maresciallo (1)	Scelta per esami Scelta	4 anni permanenza nel grado 8 anni permanenza nel grado
Maresciallo 2ª Classe	Maresciallo 1ª Classe	Anzianità	7 anni permanenza nel grado
Maresciallo 3ª Classe	Maresciallo 2ª Classe	Anzianità	2 anni permanenza nel grado

(1) Dopo un periodo di 7 anni di permanenza nel grado si concorre per l'attribuzione della qualifica di "Luogotenente".

Il **Ruolo Speciale degli Ufficiali** viene alimentato esclusivamente dal Ruolo dei Marescialli tramite concorso per titoli ed esami.

1.4 IL CONCORSO E LE PROVE DI SELEZIONE

Il bando di arruolamento per Allievo Maresciallo viene pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4ª serie speciale, di norma alla fine del mese di febbraio; dalla data di pubblicazione ed entro 30 giorni è possibile presentare domanda di partecipazione, se ricorrono i requisiti appresso sintetizzati, attraverso il portale dei concorsi online del Ministero della Difesa.

L'arruolamento è aperto a tutti i cittadini italiani, uomini e donne, di età compresa fra i **17 ed i 26 anni**; tale limite è elevato fino al tetto massimo di **28 anni** per chi abbia già prestato servizio militare. Inoltre, i candidati devono:

- a. aver conseguito o essere in grado di conseguire, durante l'anno accademico di pubblicazione del bando, un diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale o quadriennale integrato dal corso annuale previsto per l'ammissione ai corsi universitari dall'articolo 1 della Legge 11 dicembre 1969, n. 910 e successive modifiche e integrazioni. La partecipazione al concorso dei candidati che hanno conseguito o stanno per conseguire all'estero il titolo di studio prescritto è subordinata alla documentazione dell'equipollenza del titolo conseguito o da conseguire a quelli sopraindicati;
- b. godere dei diritti civili e politici;
- c. essere riconosciuti in possesso dell'idoneità psicofisica e attitudinale al servizio militare incondizionato per l'impiego negli incarichi relativi al grado nonché nelle categorie e specialità di assegnazione previste nel ruolo Marescialli delle Forze Armate. Tale idoneità sarà verificata nell'ambito degli accertamenti sanitario e attitudinale e delle prove di efficienza fisica;
- d. avere, se minorenni, il consenso dei genitori o del genitore esercente la potestà o del tutore a contrarre l'arruolamento volontario nelle Forze Armate;
- e. non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego in una Pubblica Amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di Pubbliche Amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento nelle Forze Armate o di Polizia, a esclusione dei proscioglimenti per inidoneità psicofisica;
- f. non essere stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero non essere in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi;
- g. non essere sottoposti a misure di prevenzione;
- h. aver tenuto condotta incensurabile;
- i. non aver tenuto comportamenti nei confronti delle istituzioni democratiche che non diano sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
- j. aver riportato esito negativo agli accertamenti diagnostici per l'abuso di alcool, per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti, nonché per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico. Tale requisito verrà verificato nell'ambito dell'accertamento sanitario;
- k. avere i parametri fisici composizione corporea, forza muscolare e massa metabolicamente attiva rientranti nei valori limiti previsti dall'art. 587 del Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 90 e successive modifiche ed integrazioni.

Possono partecipare al concorso, inoltre, gli appartenenti ai ruoli dei Sergenti e dei Volontari in Servizio Permanente e i Volontari in servizio i quali oltre a possedere i requisiti precedentemente indicati devono:

- a) non aver superato il giorno di compimento del 28° anno di età;
- b) non aver riportato sanzioni disciplinari più gravi della consegna nell'ultimo biennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a due anni;
- c) essere in possesso della qualifica non inferiore a "nella media" o giudizio corrispondente nell'ultimo biennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a due anni.

L'iter concorsuale prevede il superamento delle seguenti selezioni:

- **prova di preselezione;**
- **accertamento sanitario;**
- **accertamento attitudinale;**
- **prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali e intellettive;**
- **valutazione dei titoli di merito.**

Tutte le prove si terranno presso il *Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare – Aeroporto Militare – sito in Guidonia (RM)* e presso l'Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma salvo diverse indicazioni specificate sulla Gazzetta Ufficiale. Le date di svolgimento e la convocazione alle prove sono di norma comunicate con avvisi nel portale dei concorsi che hanno valore di notifica a tutti gli effetti.

1.5 LA PROVA DI PRESELEZIONE

Il concorso per Maresciallo dell'Aeronautica si differenzia dai due concorsi dello stesso ruolo delle altre Forze Armate, Esercito e Marina; infatti, nell'iter di selezione l'Aeronautica prevede una prova di preselezione non contemplata invece negli altri.

Il concorrente, una volta presentata domanda di partecipazione al concorso, deve prendere visione dell'ordine di convocazione, della sede, della data e dell'ora di svolgimento della prova mediante avviso consultabile nell'area pubblica del portale dei concorsi, nonché nei siti www.persomil.difesa.it e www.aeronautica.difesa.it e presentarsi a sostenere la selezione munito di un documento di identità in corso di validità.

La prova di preselezione, generalmente, si svolge presso il *Centro di Selezione dell'Aeronautica Militare – Aeroporto Militare di Guidonia (RM) – via Tenente Colonnello Di Trani*, e consiste nella somministrazione di un questionario contenente **100 quesiti** a risposta multipla volti ad accertare il livello di cultura generale.

Il test, basato sui programmi comuni della scuola secondaria di secondo grado, comprenderà domande di:

- **geografia;**
- **storia (dal Risorgimento ai giorni nostri);**
- **educazione civica;**
- **lingua italiana (sintassi, sinonimi e contrari, significato delle parole);**
- **matematica (aritmetica, algebra e geometria);**
- **fisica;**
- **lingua inglese (conoscenza).**

La Direzione Generale per il Personale Militare ha la facoltà di pubblicare un archivio dal quale vengono estratti, con criteri di casualità, i quesiti che costituiscono la prova.

Il punteggio massimo che la commissione potrà assegnare ad ogni candidato è di **60 punti**; il candidato che conseguirà un punteggio inferiore a **36 punti** sarà giudicato **inidoneo**.

Durante le prove scritte non è permesso ai concorrenti di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i membri della commissione esaminatrice. Gli elaborati debbono essere scritti esclusivamente, a pena di nullità, su carta portante il timbro d'ufficio e la firma di un componente della commissione esaminatrice. Ai candidati è fatto divieto di introdurre in sede d'esame carta da scrivere, appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie. Non è ammes-

sa la consultazione di vocabolari, dizionari, testi e tavole; è vietato anche l'uso del pc e di qualsiasi apparecchiatura o supporto informatico, di apparecchi telefonici e ricetrasmittenti. Il concorrente che contravviene alle suddette disposizioni viene escluso dal concorso.

La mancata presentazione presso la sede di esame nell'ora e nel giorno stabilito o la presentazione in ritardo, anche se dovuta a causa di forza maggiore comporterà l'esclusione dal concorso, salvo particolari casi di impedimento successivamente contemplati.

Al termine di tutte le sessioni d'esame il presidente della Commissione competente formerà la graduatoria generale di merito; accederanno alle fasi successive di selezione i concorrenti collocatisi entro il numero di posti indicati nel bando e quelli collocatisi a pari merito all'ultimo posto.

L'esito della prova in argomento ed il calendario con le modalità di convocazione degli ammessi agli accertamenti dei requisiti di idoneità per l'ammissione al corso, in genere vengono resi noti nei dieci giorni successivi all'ultima sessione di prove, con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i candidati, nei siti internet www.difesa.it/concorsi, www.aeronautica.difesa.it. Sarà possibile acquisire informazioni anche attraverso la Sezione Relazioni con il Pubblico, viale dell'Esercito, n. 186, 00143 Roma (tel. 06.51.70.51.012) della Direzione Generale per il Personale Militare.

1.6 L'ACCERTAMENTO DEI REQUISITI DI IDONEITÀ

I candidati che riportano il giudizio di idoneità nella prova di preselezione sono sottoposti agli accertamenti sanitari al fine di accertare il possesso dell'*idoneità psico-fisica* al corso ed al servizio permanente quale Maresciallo.

I concorrenti giudicati idonei agli accertamenti sanitari, vengono sottoposti ad *accertamento psico-attitudinale* finalizzato ad accertare il possesso del requisito attitudinale necessario per l'espletamento delle funzioni e degli incarichi previsti nelle categorie/specialità del ruolo Marescialli dell'Aeronautica Militare. Tale accertamento, che include anche la **prova ginnica**, si svolge, di norma, presso la Scuola Marescialli di Viterbo ed avrà una durata presumibile di **9 giorni** calendariali.

Più avanti nella trattazione, saranno esaminati tutti gli accertamenti in argomento soffermandosi sui principali reattivi della personalità e sui test intellettivi.

1.7 LA PROVA SCRITTA PER L'ACCERTAMENTO DELLE QUALITÀ CULTURALI ED INTELLETTIVE

La *prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali ed intellettive* si svolge in un'unica giornata (anche se in più sessioni in base al numero dei partecipanti) e sono ammessi a sostenerla i concorrenti risultati idonei agli accertamenti sanitari e attitudinali.

La *prova* consiste nella somministrazione di un questionario contenente **100 quesiti** a risposta multipla **di cultura generale e di logica**:

- matematica (aritmetica, algebra e geometria);
- anatomia;
- educazione civica;
- chimica;
- scienze naturali;
- lingua inglese;

- logica analitico-deduttiva;
- logica percettivo-spaziale;
- logica analitico-verbale.

Durante le prove scritte si osservano le stesse modalità di svolgimento adottate per la prova di preselezione; allo stesso modo di siffatta prova, la mancata presentazione presso la sede di esame nell'ora e nel giorno stabilito o la presentazione in ritardo, anche se dovuta a causa di forza maggiore comporterà l'esclusione dal concorso, salvo particolari casi di impedimento successivamente contemplati.

Il candidato che consegnerà un punteggio inferiore a **36/60** punti sarà **giudicato inidoneo**.

Al termine di tutte le sessioni d'esame il presidente della Commissione competente formerà la graduatoria generale di merito; accederanno alle fasi successive di selezione i concorrenti collocatisi entro il numero di posti indicati nel bando e quelli collocatisi a pari merito all'ultimo posto.

Anche per questa prova in argomento, l'esito in genere viene reso noto nei dieci giorni successivi all'ultima sessione di prove, con valore di notifica a tutti gli effetti e per tutti i candidati, nei siti internet www.difesa.it/concorsi, www.aeronautica.difesa.it. Sarà possibile, inoltre, acquisire informazioni attraverso la Sezione Relazioni con il Pubblico, viale dell'Esercito, n. 186, 00143 Roma (tel. 06.51.70.51.012) della Direzione Generale per il Personale Militare.

1.8 TITOLI DI MERITO E GRADUATORIA FINALE

Il concorso esaurisce l'iter di selezione con la formazione della graduatoria finale ad opera della Commissione competente **valutando i titoli** di merito dei soli candidati in possesso dei requisiti con l'assegnazione di un punteggio **massimo di 16 punti**. Tali titoli, per essere valutati, devono essere:

- a) posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;
- b) dichiarati nella domanda di partecipazione;
- c) documentati, all'atto della presentazione presso il Centro di Selezione dell'Aeronautica.

La Commissione competente, ai fini della formazione della graduatoria finale, valuterà, per i soli candidati giudicati idonei a tutte le precedenti fasi concorsuali, i titoli di merito di seguito riportati in tabella.

a) diploma di istruzione secondaria di secondo grado:	un quarto del voto conseguito all'esame di maturità convertito in 60 ^{esimi}	punteggio massimo attribuibile 15 punti	punteggio massimo attribuibile 16 punti
b) essere stato allievo dell'Istituto "U. Maddalena" dell'Opera Nazionale Figli degli Aviatori:	0,50 punti;	punteggio massimo attribuibile 1 punto	
c) aver conseguito il titolo di studio presso Scuole militari:	0.50 punti;		

(segue)

d) essere in possesso del diploma di perito aeronautico conseguito presso uno degli Istituti tecnici aeronautici istituiti con Decreto del Presidente della Repubblica 1° ottobre 1970, n. 1508 o presso analogo Istituto legalmente riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca:	0,50 punti;		
e) aver superato il corso di controllore del traffico aereo (TWR—APP) svolto presso l'Ente Nazionale Assistenza al Volo:	0,50 punti		
f) essere in possesso di attestato comprovante il superamento del corso di cultura aeronautica ovvero di cultura aeronautica in meteorologia:	0,50 punti;		
g) essere in possesso del diploma di educazione fisica conseguito presso l'Istituto Superiore di Educazione Fisica o titolo universitario equipollente ovvero del diploma di maestro dello sport rilasciato dal Comitato Olimpico Nazionale Italiano al termine di un corso di durata triennale:	0,50 punti;		
h) essere militare volontario dell'Aeronautica Militare (Ufficiali in ferma prefissata e Militari in ferma breve, prefissata di un anno e/o quadriennale):	1 punto;		

La formazione della graduatoria finale di merito dei candidati idonei avviene sommando aritmeticamente i punteggi conseguiti nella prova scritta di accertamento delle qualità culturali e intellettive e nella valutazione dei titoli di merito.

1.9 IL CONCORSO INTERNO E LA PROVA SCRITTA

Il Ruolo dei Marescialli è alimentato, oltre che attraverso concorso pubblico, anche tramite un concorso interno a cui possono partecipare:

- a) gli appartenenti al **Ruolo dei Sergenti dell'Aeronautica Militare** che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande:
- 1) non abbiano superato il giorno di compimento del 40° anno di età;
 - 2) abbiano compiuto 4 anni nel servizio permanente, considerando valido, a tal fine, anche il servizio svolto nel ruolo dei Volontari in s.p. della Marina. Non vanno computati come servizio i periodi di detrazione di anzianità subiti per effetto di condanne penali, di sospensioni dal servizio per motivi disciplinari o di aspettativa per motivi privati;
 - 3) abbiano riportato la qualifica non inferiore a “superiore alla media” o giudizio corrispondente nell'ultimo quadriennio in servizio permanente;
 - 4) non abbiano riportato la sanzione disciplinare della consegna di rigore nell'ultimo biennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda;
 - 5) non siano stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di

condanna, ovvero non siano in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi;

- 6) non siano stati sottoposti a misure di prevenzione;
 - 7) non abbiano riportato sanzioni disciplinari di stato nel quinquennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda;
- b) gli appartenenti al **Ruolo dei Volontari in s.p. dell'Aeronautica Militare** che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande:
- 1) non abbiano superato il giorno di compimento del 40° anno di età;
 - 2) abbiano compiuto 7 anni di servizio, di cui almeno quattro in servizio permanente. Non vanno computati come servizio i periodi di detrazione di anzianità subiti per effetto di condanne penali, di sospensioni dal servizio per motivi disciplinari o di aspettativa per motivi privati;
 - 3) abbiano riportato la qualifica non inferiore a “superiore alla media” o giudizio corrispondente nell’ultimo quadriennio in servizio permanente;
 - 4) non abbiano riportato la sanzione disciplinare della consegna di rigore nell’ultimo biennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda;
 - 5) abbiano conseguito o siano in grado di conseguire al termine dell’anno scolastico in corso un diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale;
 - 6) non siano stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero non siano in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi;
 - 7) non siano stati sottoposti a misure di prevenzione;
 - 8) non abbiano riportato sanzioni disciplinari di stato nel quinquennio antecedente alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda.

Lo svolgimento del concorso interno prevede le seguenti selezioni:

- a) **prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali/professionali;**
- b) **accertamento attitudinale;**
- c) **valutazione dei titoli di merito.**

La prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali/professionali consiste in un questionario composto da **100 quesiti** a risposta multipla. I quesiti sono volti ad accertare il grado di conoscenza sui seguenti argomenti e sono in tal modo ripartiti:

- **Fondamenti dei regolamenti militari (4 quesiti);**
- **Ordinamento della difesa e dell'Aeronautica Militare (5 quesiti);**
- **lingua italiana (14 quesiti);**
- **matematica (8 quesiti);**
- **lingua inglese (20 quesiti);**
- **storia (6 quesiti);**
- **educazione civica (8 quesiti);**
- **capacità analitico-deduttive, percettivo-spaziali e analitico-verbali (5 quesiti);**
- **anatomia (10 quesiti);**
- **chimica (10 quesiti);**
- **scienze naturali (10 quesiti).**

Il punteggio massimo che la Commissione potrà assegnare ad ogni candidato è di **60 punti**; il candidato che conseguirà un **punteggio inferiore a 36 punti** sarà giudicato **inidoneo**. Le

domande potranno avere differente coefficiente di valutazione secondo i criteri stabiliti preventivamente dalla stessa Commissione competente.

Il presente volume si presenta, quindi, come un ottimo ausilio alla preparazione del già appartenente all'Aeronautica Militare poiché nella parte seconda affronta la cultura generale, la logica e nella parte successiva le altre selezioni.

1.10 IL CONCORSO A NOMINA DIRETTA E LA PROVA SCRITTA

Il Ruolo dei Marescialli, in alcuni Corpi o Categorie/Specialità è alimentato, altresì, attraverso concorso pubblico per la nomina diretta a cui possono partecipare coloro i quali:

- sono cittadini italiani;
- godono dei diritti civili e politici;
- non hanno superato il giorno di compimento del 32° anno di età;
- sono riconosciuti in possesso dell'idoneità psico-fisica e attitudinale al servizio militare incondizionato per l'impiego negli incarichi relativi al grado nonché nelle categorie e specialità di assegnazione previste nel presente bando;
- non sono stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego in una Pubblica Amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di Pubbliche Amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento nelle Forze Armate o di Polizia, a esclusione dei proscioglimenti per inidoneità psico-fisica;
- se concorrenti di sesso maschile, non sono stati dichiarati obiettori di coscienza ovvero ammessi a prestare servizio sostitutivo civile, a meno che abbiano l'esito della dichiarazione irrevocabile di rinuncia allo status di obiettore di coscienza;
- non sono stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero non essere in atto imputati in procedimenti penali per delitti non colposi e non essere sottoposti a misure di prevenzione;
- non abbiano tenuto condotta incensurabile e non aver tenuto comportamenti nei confronti delle istituzioni democratiche che non diano sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
- non siano in possesso del titolo di laurea indicato dal Bando.

Inoltre, i militari in servizio o in congedo devono:

- 1) non aver riportato sanzioni disciplinari più gravi della consegna nell'ultimo biennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a due anni;
- 2) non aver riportato sanzioni disciplinari di stato nell'ultimo quinquennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a cinque anni;
- 3) essere in possesso della qualifica non inferiore a "superiore alla media" o giudizio corrispondente nell'ultimo biennio o nel periodo di servizio prestato se inferiore a due anni.

Lo svolgimento del concorso a nomina diretta prevede le seguenti selezioni:

- a) prova scritta per la verifica delle qualità culturali e intellettive;
- b) accertamento dell'idoneità psico-fisica;
- c) accertamento dell'idoneità attitudinale;
- d) prove di verifica dell'efficienza fisica;

- e) prova orale;
- f) valutazione dei titoli di merito.

La prova scritta per l'accertamento delle qualità culturali ed intellettive consiste in un questionario composto da 100 quesiti a risposta multipla, da risolvere nel tempo massimo di 90 minuti, comprendente:

- 50 quesiti sulla conoscenza della lingua italiana, anche sul piano orto-grammaticale e sintattico;
- 25 quesiti di conoscenza della lingua inglese;
- 25 quesiti del tipo: analitico-verbale, logico-meccanico e analitico alfanumerico, volti a esplorare le capacità intellettive e di ragionamento.

Il contenuto del volume costituisce uno strumento utile per la preparazione alla prova scritta di tale concorso a nomina diretta poiché in seguito affronta sia il programma oggetto della selezione in argomento sia gli accertamenti psico-fisico e attitudinali.



Registrandosi sul nostro sito secondo le modalità indicate a pag. I, è possibile consultare i bandi completi e la Normativa per la tutela giurisdizionale in caso di inidoneità alle varie fasi del concorso.



Concorso

ALLIEVI MARESCIALLI AERONAUTICA MILITARE

Il volume è indirizzato sia a quanti intendono partecipare al **concorso pubblico** per l'ammissione al corso biennale di Allievi Marescialli dell'Aeronautica Militare, indetto dal Ministero della Difesa, sia a coloro che partecipano al **concorso interno** riservato agli appartenenti al ruolo Sergenti e Volontari in servizio permanente. Il testo è articolato in Parti:

Parte I

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

Parte II

Percorrendo gli ultimi bandi, sviluppa il programma d'esame delle prove di preselezione e scritta per l'accertamento delle qualità culturali e intellettive:

• **Geografia** • **Storia (dall'anno 1000 d. C. ai giorni nostri)** • **Educazione Civica** • **Lingua italiana**
• **Matematica** • **Fisica** • **Inglese** • **Scienze** • **Logica**

Parte III

Accertamenti psico-fisici e attitudinali

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

Una vasta raccolta di **quesiti a risposta multipla** (che ripropongono le stesse caratteristiche della banca dati ufficiale) permette di esercitarsi in vista della prova.



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.



www.edises.it
info@edises.it



ISBN 978-88-9362-037-6



€ 30,00 9 788893 620376