

Collana a cura di
Patrizia Nissolino

per concorsi nelle forze di polizia e nelle forze armate

MD 3.1



III Edizione

Concorso VFP4

Volontari Ferma Prefissata 4 Anni

Esercito - Marina - Aeronautica

TEORIA E TEST

Prova di selezione a carattere culturale,
logico-deduttivo e professionale

- Indicazioni sul concorso
- Tutto il programma d'esame
- Simulazioni d'esame

Corredato da rubriche "Occorre Sapere..."



Accedi ai servizi riservati



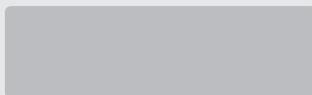
COLLEGATI AL SITO
EDISES.IT

ACCEDI AL
MATERIALE DIDATTICO

SEGUI LE
ISTRUZIONI

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 **VFP4** **Volontari Ferma** **Prefissata 4 anni** **Esercito - Marina - Aeronautica**



TEORIA E TEST

Prova di selezione a carattere culturale,
logico-deduttivo e professionale



Concorso VFP4 - Volontari Ferma Prefissata 4 anni – Teoria e test – III edizione
Copyright © 2018, 2016, 2014, EdiSES S.r.l. – Napoli

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

Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata

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

L'Editore



A cura di:
Patrizia Nissolino

Progetto grafico: ProMedia Studio di A. Leano – Napoli

Fotocomposizione: Oltrepagina – Verona

Grafica di copertina:  curvilinee

Stampato da: Vulcanica S.r.l. – Nola (NA)

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 Volontario in Ferma Prefissata

Capitolo 1 Il Volontario in Ferma Prefissata di 4 anni.....	3
---	---

Parte Seconda Prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale

Sezione I - MATEMATICA

Capitolo 1 Aritmetica - Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura.....	11
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari.....	27
Capitolo 3 Elementi di algebra.....	57
Capitolo 4 Geometria piana.....	84
Capitolo 5 Geometria solida.....	108

Sezione II - ITALIANO

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia - Morfologia - Sintassi - Lessico.....	115
---	-----

Sezione III - CITTADINANZA E COSTITUZIONE, REGOLAMENTI MILITARI

Capitolo 1 Diritto e Ordinamento giuridico.....	199
Capitolo 2 La Costituzione italiana.....	209
Capitolo 3 L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali.....	286

Sezione IV - STORIA

Capitolo 1 L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo.....	333
--	-----



Capitolo 2 L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	358
Capitolo 3 I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	374
Capitolo 4 La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	397
Capitolo 5 I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri	414
Capitolo 6 Notizie flash dall'Italia e dal Mondo.....	429

Sezione V - GEOGRAFIA

Capitolo 1 Geografia fisica e politica.....	443
Capitolo 2 L'Italia.....	453
Capitolo 3 L'Europa.....	481
Capitolo 4 I continenti extraeuropei.....	499
Capitolo 5 Geografia astronomica.....	540

Sezione VI - SCIENZE

Capitolo 1 Biologia.....	555
Capitolo 2 Scienze della Terra.....	576
Capitolo 3 Fisica.....	598

Sezione VII - INGLESE

Capitolo 1 Grammatica inglese.....	613
---	-----

Sezione VIII - DEDUZIONI LOGICHE

Capitolo 1 Metodologie risolutive veloci di alcuni quesiti di logica.....	659
--	-----

Parte Terza Simulazioni della prova d'esame

Simulazione 1.....	671
Simulazione 2.....	680
Simulazione 3.....	689
Simulazione 4.....	698

Premessa

Il volume si rivolge a quanti vogliono prepararsi al concorso per accedere alle Forze Armate (Esercito, Marina e Aeronautica) in qualità di **Volontario in Ferma Prefissata di 4 Anni** (VFP4) e affronta il programma d'esame, interforze, della *prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale*.

Il testo, nelle prime pagine, fornisce indicazioni sulla figura professionale del Volontario in Ferma Prefissata e sulle prove che il concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso. Nella seconda parte, sviluppa, in modo sintetico ed incisivo, il programma d'esame previsto dal bando: **matematica (aritmetica, algebra e geometria), italiano, cittadinanza e Costituzione e Regolamenti militari, storia, geografia, scienze, inglese e deduzioni logiche**. 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).

La terza parte del volume, infine, è dedicata alle *simulazioni* di entrambe le prove d'esame con **quesiti** (analoghi a quelli della banca dati ufficiale, pubblicata dal Ministero della Difesa) che permettono di esercitarsi in vista del concorso.

Il contenuto di questo volume è, quindi, completo e esaustivo per la preparazione ai concorsi per Volontari in Ferma Prefissata quadriennale nell'Esercito Italiano, nella Marina Militare e nell'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.

Per una **preparazione completa** alle fasi di selezione successive per l'accesso alle Forze Armate, relative agli accertamenti dell'idoneità fisio-psico-attitudinale e di efficienza fisica, si segnala il volume **CONCORSO VFP 4 – Test Psico Attitudinali (MD 3.2)**, che affronta in maniera approfondita i test attitudinali e della personalità offrendo spunti per l'esercitazione.

Indice

Parte Prima Diventare Volontario in Ferma Prefissata

Capitolo 1 - Il Volontario in Ferma Prefissata di 4 anni

1.1	La struttura organizzativa delle Forze Armate	3
1.2	La categoria dei volontari di truppa	4
1.3	Il Volontario in Ferma Prefissata di 4 anni – Carriera.....	5
1.4	Sbocchi lavorativi.....	5
1.5	Il concorso e le prove di selezione.....	6
1.6	La prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale	7

Parte Seconda Prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale

Sezione I - MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi.....	11
1.2	Corrispondenze tra insiemi	11
1.3	I numeri.....	12
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	13
1.5	Le quattro operazioni	15
1.6	Sistema metrico decimale	21
1.7	Altri sistemi di misura.....	23
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	24
1.9	Le scale geografiche.....	24

Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione.....	27
2.2	Multipli di un numero	28
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità.....	29
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	29
2.5	Massimo comune divisore	29
2.6	Minimo comune multiplo	30



2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi.....	30
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	31
2.9	Le frazioni.....	31
2.10	Proprietà invariante o fondamentale delle frazioni	32
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	33
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini	33
2.13	Confronto di frazioni	34
2.14	Operazioni sulle frazioni.....	34
2.15	Frazione complementare.....	35
2.16	Numeri inversi o reciproci	36
2.17	Potenza di una frazione.....	36
2.18	Osservazione sui numeri decimali	36
2.19	I numeri periodici.....	37
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	37
2.21	Rapporti	38
2.22	Proporzioni.....	38
2.23	Proporzionalità diretta e inversa.....	40
2.24	Percentuale.....	42
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	43
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	44
2.27	Peso specifico, peso e volume.....	46
2.28	Misure di tempo	47
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità.....	47
2.30	Misura degli angoli	47
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi).....	48
2.32	Radice quadrata.....	50
2.33	Radice quadrata approssimata.....	51
2.34	Radice cubica.....	51
2.35	Indici di posizione	51
2.36	Le medie	51
2.37	La moda o valore normale	53
2.38	La mediana.....	53
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	54
	2.39.1 Eventi certi, impossibili e casuali.....	54
	2.39.2 Regola della somma	54
	2.39.3 Regola del prodotto	54

Capitolo 3 - Elementi di algebra

3.1	Potenze.....	57
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	57
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo.....	58
3.4	Introduzione all'algebra	60
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	60
3.6	Operazioni con i monomi	61
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi.....	63
3.8	Operazioni con i polinomi	64
3.9	Prodotti notevoli.....	66

3.10	Teorema e regola di Ruffini	68
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	69
3.12	Scomposizione dei polinomi	69
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	71
3.15	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	74
3.16	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	77
3.17	Sistemi di equazioni di I grado	79
3.18	Problemi di I grado	82

Capitolo 4 - Geometria piana

4.1	Enti geometrici.....	84
4.2	Retta, semiretta e segmento	84
4.3	Piano, semipiano e angolo	86
4.4	Poligoni.....	89
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono.....	90
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare.....	91
4.7	Proprietà dei poligoni.....	91
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	92
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli.....	92
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	94
4.11	Quadrilateri	98
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà.....	98
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	98
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà	99
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	99
4.16	Rombo: definizioni e proprietà	100
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	100
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà	101
4.19	Applicazione dell'algebra alla geometria	104
	4.19.1 Introduzione	104
	4.19.2 Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	104
	4.19.3 Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	106

Capitolo 5 - Geometria solida

5.1	Generalità.....	108
5.2	Prismi	108
	5.2.1 Nozioni	108
	5.2.2 Parallelepipedo	109
	5.2.3 Cubo o esaedro	109
5.3	Piramidi	110
5.4	Poliedri regolari	110
5.5	Superfici e solidi di rotazione	112
	5.5.1 Cilindro	113
	5.5.2 Cono	113
	5.5.3 Sfera	114

Sezione II - ITALIANO

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

1.1	La parola e la sua struttura.....	115
1.2	Abilità lessicale.....	117
1.2.1	Sinonimi e contrari.....	117
1.2.2	Significati.....	118
1.2.3	Parole straniere di uso comune.....	118
1.2.4	Aree di significato.....	119
1.2.5	Campo semantico.....	119
1.2.6	Significato figurato del verbo.....	120
1.2.7	Proverbi e modi di dire.....	120
1.2.8	Parole polisemiche.....	121
1.2.9	Comprensione della lettura.....	121
1.2.10	Sintesi dei brani.....	122
1.3	Fonologia.....	123
1.3.1	Alfabeto.....	123
1.3.2	Incontro di vocali.....	125
1.3.3	Digrammi e trigrammi.....	126
Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare.....		127
1.3.4	Sillaba.....	127
1.3.5	Divisione delle parole in sillabe.....	128
1.3.6	Accento.....	129
1.3.7	Particelle.....	130
1.3.8	Elisione.....	130
1.3.9	Troncamento.....	130
1.3.10	Apocope.....	131
1.3.11	Segni di interpunzione.....	132
1.4	Morfologia: le parti del discorso.....	134
1.4.1	Il nome o sostantivo.....	134
1.4.2	L'articolo.....	140
1.4.3	L'aggettivo.....	142
1.4.4	Il pronome.....	149
Approfondimento: I pronomi.....		154
1.4.5	Il verbo.....	155
1.4.6	L'avverbio (o modificante).....	165
1.4.7	La preposizione.....	168
1.4.8	La congiunzione.....	169
1.4.9	Interiezione o esclamazione.....	171
1.5	Sintassi: introduzione.....	172
1.5.1	La proposizione.....	172
1.5.2	Proposizione rispetto agli elementi.....	175
1.5.3	Principali complementi.....	176
1.5.4	Il periodo.....	184
1.5.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali).....	186
1.5.6	Subordinate complete o sostantive.....	188
1.5.7	Subordinate relative o attributive.....	189

1.5.8	Subordinata condizionale	190
1.5.9	Concordanza dei tempi.....	191
1.5.10	L'analisi logica del periodo	191
	Occorre sapere	193

Sezione III - CITTADINANZA E COSTITUZIONE, REGOLAMENTI MILITARI

Capitolo 1 - Diritto e Ordinamento giuridico

1.1	Norma giuridica	199
1.2	Ordinamento giuridico e diritto	200
1.3	Il rapporto giuridico e l'interesse legittimo	201
1.4	Capacità giuridica e capacità di agire	202
1.5	Lo Stato.....	202
1.6	Forme di Stato e di governo.....	204
1.7	Le fonti del diritto	206

Capitolo 2 - La Costituzione italiana

2.1	La Costituzione della Repubblica italiana	209
2.2	Principi fondamentali (artt. 1-12 Cost.).....	211
2.3	Parte I – Diritti e doveri dei cittadini (artt. 13-54 Cost.).....	215
2.3.1	Titolo I – Rapporti civili (artt. 13-28 Cost.).....	215
2.3.2	Titolo II – Rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.)	217
2.3.3	Titolo III – Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.).....	219
	I beni pubblici e i beni demaniali.....	221
2.3.4	Titolo IV – Rapporti politici (artt. 48-54 Cost.).....	223
	I sistemi elettorali.....	226
2.4	Parte II – Ordinamento della Repubblica (artt. 55-139 Cost.).....	228
2.4.1	Organi costituzionali e a rilevanza costituzionale	228
2.4.2	Titolo I – Il Parlamento (artt. 55-82 Cost.).....	229
2.4.3	Titolo II – Il Presidente della Repubblica (artt. 83-91 Cost.)	238
2.4.4	Titolo III – Il Governo (artt. 92-100 Cost.)	241
2.4.5	Titolo IV – La Magistratura (artt. 101-113 Cost.)	262
2.4.6	Titolo V – Le Regioni, le Province, i Comuni (artt. 114-133 Cost.)	268
2.4.7	Titolo VI – Garanzie costituzionali (artt. 134-139 Cost.)	279
2.4.8	Disposizioni transitorie e finali (artt. I - XVIII).....	285

Capitolo 3 - L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali

3.1	L'Unione europea.....	286
3.1.1	Ordinamento giuridico e fonti	286
3.1.2	Integrazione europea	287
3.1.3	Organismi e Istituzioni dell'Unione europea	296
3.2	Le Organizzazioni internazionali.....	305
3.2.1	Introduzione	305
3.2.2	Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU)	306
3.2.3	Altre Organizzazioni internazionali	309
3.2.4	Organizzazioni internazionali non governative (ONG).....	310

Flash Autorità Amministrative indipendenti	311
Glossario	312
Occorre Sapere.....	313

Appendice Ordinamento e Regolamenti militari

1	Militari e Gerarchia Militare	319
1.1	Gradi categoria Ufficiali	319
1.2	Gradi categoria Sottufficiali	320
1.3	Gradi categoria Graduati	320
1.4	Categoria Militari di Truppa	320
2	Qualifiche degli appartenenti alle Forze di Polizia a ordinamento civile	320
3	Esercizio dei Diritti del militare.....	321
3.1	Libertà fondamentali	321
3.2	Diritti politici.....	321
3.3	Diritti sociali	322
4	Rappresentanza Militare	322
4.1	COCER.....	324
4.2	COIR	324
4.3	COBAR	325
5	Disciplina Militare	325
5.1	Doveri dei militari	325
5.2	Altri obblighi dei militari	326
5.3	Doveri dei Superiori	326
5.4	Doveri degli Inferiori	327
5.5	Norme di Comportamento.....	327
5.6	Norme di Servizio	327
6	Disposizioni in tema di sanzioni disciplinari.....	328
6.1	Sanzioni disciplinari di Stato.....	328
6.2	Sanzioni disciplinari di Corpo.....	329

Sezione IV - STORIA

Capitolo 1 - L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo

1.1	Dal Congresso di Vienna ai moti del 1848	333
1.1.1	Il Congresso di Vienna e la Santa Alleanza.....	333
1.1.2	I moti del '20-'21	334
1.1.3	Gli anni '20.....	335
1.1.4	Gli anni '30.....	336
1.1.5	I moti rivoluzionari dopo il 1830.....	337
1.1.6	Il pensiero politico e le riforme	337
1.2	Dalla I Guerra di Indipendenza (1848) alla proclamazione del Regno d'Italia (1861)	339
1.2.1	Il '48 in Europa	339
1.2.2	Il '48 in Italia.....	340
1.2.3	La Prima guerra d'Indipendenza	340
1.2.4	Camillo Benso conte di Cavour.....	342
1.2.5	La Guerra di Crimea e le nuove alleanze	342

1.2.6	La Seconda Guerra d'Indipendenza	343
1.2.7	La spedizione dei Mille	344
1.3	Dal 1861 al 1867	345
1.3.1	La Guerra di Secessione americana	345
1.3.2	Il Regno d'Italia	345
1.3.3	La situazione politica europea	347
1.3.4	La Terza Guerra di Indipendenza	348
1.4	La Guerra Franco-Prussiana (1870), il crollo di Napoleone III e la liberazione di Roma	349
1.5	La Sinistra al potere e il Protezionismo	350
1.6	La Triplice Alleanza (1882)	351
1.7	L'industrializzazione italiana	352
1.8	Il colonialismo europeo del XIX Secolo: dal governo Crispi a Saracco	352
	Occorre sapere	356

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

2.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale	358
2.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo	360
2.2.1	La situazione economica	360
2.2.2	Le tensioni internazionali	361
2.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace	362
2.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914)	362
2.3.2	Secondo anno di guerra (1915)	363
2.3.3	Terzo anno di guerra (1916)	365
2.3.4	Quarto anno di guerra (1917)	366
2.3.5	Quinto e ultimo anno di guerra (1918)	367
2.3.6	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919)	368
2.4	La Rivoluzione russa	371
2.5	La situazione dell'Italia alla fine della guerra	371
	Occorre sapere	373

Capitolo 3 - I Nazionalismi - La Seconda Guerra Mondiale

3.1	L'Italia fascista	374
3.1.1	Nascita e sviluppo del Fascismo	374
3.1.2	La marcia su Roma	374
3.1.3	Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi	375
3.1.4	La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia	378
3.2	La Repubblica di Weimar in Germania	380
3.3	Gli USA e la crisi del '29	381
3.4	Il Nazismo	382
3.5	La guerra di Spagna	383
3.6	La situazione internazionale tra le due guerre	383
3.7	La Seconda Guerra Mondiale	384
3.7.1	Il Preludio	384
3.7.2	L'inizio delle ostilità	385
3.7.3	La guerra contro la Grecia (1940-1941)	386
3.7.4	La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943)	387
3.7.5	La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941)	388
3.7.6	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943)	389

3.7.7	Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943)	389
3.7.8	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943) ..	390
3.7.9	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943)	390
3.7.10	La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza	391
3.7.11	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucilazione di Mussolini (1944-1945)	393
	Occorre sapere	396

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

4.1	La guerra fredda	397
4.1.1	L'inizio della tensione	397
4.1.2	Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi	397
4.1.3	Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione	399
4.1.4	Il non allineamento	403
4.2	La decolonizzazione	403
4.2.1	L'indipendenza dei Paesi asiatici	403
4.2.2	L'indipendenza dei Paesi Africani	404
4.2.3	L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina	406
4.3	La rivoluzione comunista in Cina	407
4.4	La guerra in Corea	408
4.5	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	408
4.6	Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale	409
4.7	Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale	409
4.7.1	Le guerre arabo-israeliane	409
4.7.2	La guerra tra Iran e Iraq	410
4.7.3	Prima e seconda intifada	411
4.7.4	Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan	411
	Occorre sapere	413

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

5.1	Il dopoguerra in Europa	414
5.2	L'Inghilterra	414
5.3	La Francia	415
5.4	La Germania	416
5.5	L'Italia	417
5.6	La nascita delle nuove democrazie europee	427
	Occorre sapere	428

Capitolo 6 - Notizie flash dall'Italia e dal Mondo

6.1	Gli ultimi avvenimenti in Italia e nel Mondo	429
6.2	Flash di cronaca	433
6.3	Flash su disastri, attentati e stragi	437
6.4	Flash sulla politica italiana	439

Sezione V - GEOGRAFIA

Capitolo 1 - Geografia fisica e politica

1.1	Continenti.....	443
1.2	Climi	444
1.3	Biomi	445
1.4	Paesi attraversati dai paralleli di riferimento	451

Capitolo 2 - L'Italia

2.1	Italia fisica.....	453
-----	--------------------	-----

Capitolo 3 - L'Europa

3.1	Europa fisica	481
3.2	Gli Stati d'Europa	487
3.3	CSI - Comunità degli Stati Indipendenti.....	497

Capitolo 4 - I continenti extraeuropei

4.1	L'Asia.....	499
4.2	L'Africa.....	509
4.3	Le Americhe.....	518
4.3.1	America Settentrionale.....	521
4.3.2	America Centrale e Caraibi	521
4.3.3	America Meridionale.....	521
4.4	L'Oceania.....	528
4.5	Antartide	532
4.6	Commonwealth e Stati aderenti.....	533
Approfondimenti		534
	I laghi – Origini e classificazione.....	534
	Posizioni geografiche	535
	Gli Stati Uniti d'America.....	537

Capitolo 5 - Geografia astronomica

5.1	Il sistema geocentrico e il sistema eliocentrico.....	540
5.2	La Terra e i suoi movimenti	540
5.3	La Luna ed i suoi movimenti	541
5.3.1	Mese lunare	542
5.3.2	Maree.....	542
5.3.3	Le eclissi.....	542
5.4	Il Sole	542
5.5	I pianeti del sistema solare.....	543
5.5.1	Pianeta nano	545
5.5.2	Altri corpi celesti	545
Principali termini geografici		549
Settori di attività.....		551
Occorre sapere		552

Sezione VI - SCIENZE

Capitolo 1 - Biologia

1.1	Chimica organica	555
1.2	La cellula.....	556
1.3	Il DNA e il codice genetico.....	556
1.4	La fotosintesi clorofilliana	557
1.5	Il metabolismo ossidativo	557
1.6	Ecologia	557
1.7	La classificazione degli esseri viventi	558
1.7.1	Monere	559
1.7.2	Protisti	559
1.7.3	Funghi.....	560
1.7.4	Le piante	560
1.7.5	Animali.....	562
1.8	Anatomia - Il corpo umano	565
1.8.1	Sistema osseo	565
1.8.2	L'apparato scheletrico	565
1.8.3	Le articolazioni.....	566
1.8.4	L'apparato digerente.....	566
1.8.5	L'apparato cardio-vascolare	567
1.8.6	Il sistema linfatico	569
1.8.7	L'apparato escretore	569
1.8.8	L'apparato respiratorio	569
1.8.9	La pelle.....	570
1.8.10	L'apparato riproduttore.....	570
1.8.11	Il sistema nervoso.....	572
1.8.12	Gli organi di senso.....	573
1.8.13	Il sistema endocrino	574
1.8.14	Il sistema muscolare	574
1.9	Teorie evolutive.....	575

Capitolo 2 - Scienze della Terra

2.1	L'Universo.....	576
2.1.1	Le stelle	576
2.1.2	Il sistema solare.....	577
2.1.3	Il Sole	578
2.1.4	I pianeti e gli altri corpi celesti	579
2.1.5	La Luna	580
2.2	Il pianeta Terra	580
2.2.1	Struttura della Terra.....	581
2.2.2	Coordinate geografiche	582
2.2.3	Il movimento di rotazione e sue prove	583
2.2.4	Il movimento di rivoluzione	584
2.3	La tettonica a placche o zolle.....	584
2.3.1	I margini delle zolle.....	586
2.3.2	Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti	586

2.4	La crosta terrestre.....	587
2.4.1	Le rocce.....	587
2.5	I terremoti.....	589
2.5.1	Come avviene un terremoto.....	589
2.5.2	Il ciclo sismico.....	589
2.5.3	I maremoti.....	590
2.5.4	Previsione dei terremoti.....	590
2.5.5	I bradisismi.....	591
2.6	Il vulcanesimo.....	591
2.6.1	Struttura di un vulcano.....	591
2.6.2	Tipi di eruzioni.....	592
2.7	L'idrosfera.....	593
2.7.1	Oceani e mari.....	593
2.7.2	Morfologia degli oceani.....	593
2.7.3	La dinamica degli oceani.....	594
2.8	L'atmosfera.....	595
2.8.1	Gli strati dell'atmosfera.....	595
2.8.2	L'atmosfera: caratteristiche.....	595
2.8.3	Bilancio termico terrestre.....	596
2.9	Carte geografiche.....	597

Capitolo 3 - Fisica

3.1	Termologia.....	598
3.1.1	Dilatazione dei solidi e dei liquidi.....	599
3.1.2	Cambiamenti di stato.....	600
3.1.3	Propagazione del calore.....	600
3.2	Equilibrio nei fluidi.....	600
3.3	Il moto rettilineo uniforme.....	601
3.4	I sistemi di unità di misura.....	602
	Approfondimenti.....	604
	Occorre sapere.....	611

Sezione VII - INGLESE

Capitolo 1 - Grammatica inglese

1.1	Pronomi personali soggetto.....	613
1.2	Forma base e infinito dei verbi.....	614
1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	614
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i>	615
1.5	Il sostantivo.....	616
1.6	L'articolo determinativo.....	618
1.7	L'articolo indeterminativo.....	619
1.8	Preposizioni.....	620
1.8.1	Preposizioni di luogo.....	620
1.8.2	Preposizioni di tempo.....	622
1.8.3	Altre preposizioni.....	623

1.9	Il verbo: indicativo presente (<i>simple present</i>) dei verbi irregolari	623
1.10	Il verbo <i>to have</i> (avere)	624
1.11	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo	625
1.12	La forma in <i>-ing</i> : <i>present continuous</i>	626
1.13	Il futuro con <i>will</i>	627
1.14	Il futuro con il <i>present continuous</i>	628
1.15	Il futuro con <i>to be going to</i>	628
1.16	Il futuro con il <i>simple present</i>	629
1.17	Il <i>future continuous</i>	629
1.18	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi	630
1.19	Gli aggettivi	631
1.20	Comparativi e superlativi	631
1.20.1	Comparativo di uguaglianza	631
1.20.2	Comparativo di minoranza	632
1.20.3	Comparativo di maggioranza	632
1.20.4	Superlativo relativo	633
1.20.5	Superlativo assoluto	634
1.21	<i>Simple past</i> e <i>past participle</i>	634
1.22	Il passivo	636
1.23	<i>Present perfect simple</i>	636
1.24	<i>Present perfect continuous</i> e <i>past perfect</i>	637
1.25	<i>Future perfect</i> e <i>future perfect continuous</i>	638
1.26	Verbi notevoli: <i>to be able to, could, might</i>	638
1.27	Verbi notevoli: <i>must, have to, should, ought to</i>	639
1.28	<i>Need to</i>	640
1.29	<i>To be supposed to</i>	641
1.30	<i>Used to, be/get used to</i>	641
1.31	<i>Would</i>	642
1.32	Esprimere accordo e disaccordo	642
1.32.1	<i>So</i> e <i>too</i>	642
1.32.2	<i>Neither/either</i>	643
1.32.3	<i>Both</i>	644
1.33	Tag ed Echo Questions	644
1.33.1	<i>Tag Questions</i>	644
1.33.2	<i>Echo Questions</i>	644
1.34	Periodo ipotetico	645
1.35	Avverbi di frequenza	647
1.36	Altri avverbi notevoli	647
1.37	Pronomi e aggettivi dimostrativi	647
1.38	Pronomi e aggettivi indefiniti	648
1.39	Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi	649
1.40	Pronomi riflessivi	650
1.41	Discorso indiretto	650
1.42	Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i>	651
1.43	<i>Phrasal verbs</i>	652
1.44	Comprensione del testo	654
	Risposte corrette – Comprensione alla lettura	655
	Situazioni	656

Sezione VIII - DEDUZIONI LOGICHE

Capitolo 1 - Metodologie risolutive veloci di alcuni quesiti di logica

1.1	Percentuali	659
1.2	Proporzioni.....	659
1.3	Scale geografiche	661
1.4	Probabilità.....	662
1.5	Costo unitario	662
1.6	Spesa	663
1.7	Percorsi	663
1.8	Velocità	664
1.9	Costruzione di un quadrilatero.....	664
1.10	L'orologio.....	665
1.11	Scadenza di una fattura	665
1.12	Azioni.....	666

Parte Terza Simulazioni della prova d'esame

Simulazione 1

Quesiti	669
Risposte corrette.....	679

Simulazione 2

Quesiti	680
Risposte corrette.....	688

Simulazione 3

Quesiti	689
Risposte corrette.....	697

Simulazione 4

Quesiti	698
Risposte corrette.....	706

Parte Prima

Diventare Volontario in Ferma Prefissata

SOMMARIO

Capitolo 1

Il Volontario in Ferma Prefissata di 4 anni

Capitolo 1

Il Volontario in Ferma Prefissata di 4 anni

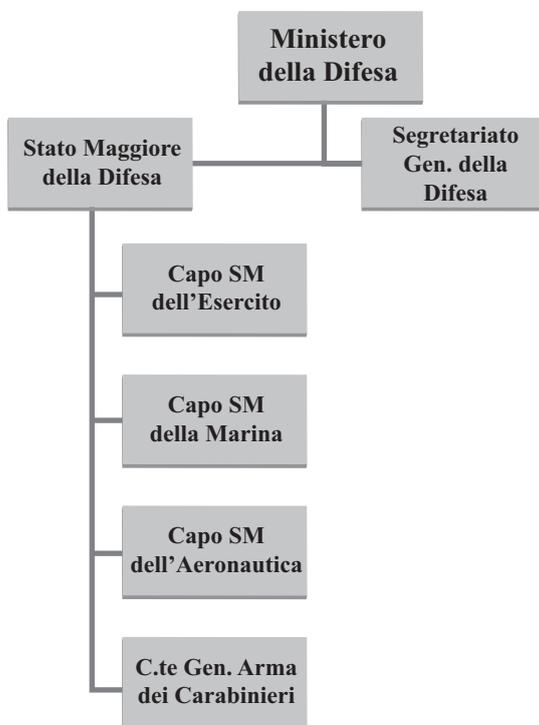
1.1 LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLE FORZE ARMATE

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** che comprendono i ruoli **Sergenti** e **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). 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 LA CATEGORIA DEI VOLONTARI DI TRUPPA

Le nuove Forze Armate basate sui **professionisti** hanno portato ad una profonda rivisitazione della categoria dei **volontari di truppa** adesso articolato nel seguente ruolo e nei seguenti gradi:

ESERCITO ITALIANO	MARINA MILITARE	AERONAUTICA MILITARE
Soldato semplice	Comune di 2° Classe	Aviere
Caporale	Comune di 1° Classe	Aviere scelto
Caporal maggiore	Sottocapo	1° Aviere
1° Caporal maggiore	Sottocapo di 3° Classe	Aviere capo
Caporal maggiore scelto	Sottocapo di 2° Classe	1° Aviere scelto
Caporal maggiore capo	Sottocapo di 1° Classe	1° Aviere capo
Caporal maggiore capo scelto	Sottocapo di 1° Classe Scelto	1° Aviere capo scelto

1.3 IL VOLONTARIO IN FERMA PREFISSATA DI 4 ANNI – CARRIERA

La legge 23 agosto 2004, n. 226 ha stabilito, a partire dal 1° gennaio 2005, la sospensione del servizio di leva – che può essere riattivato nuovamente in caso di conflitto o di crisi internazionale – e l'introduzione della figura del Volontario in Ferma Prefissata (VFP) da uno a quattro anni e del Volontario in Servizio Permanente (VSP).

Il **Volontario in Ferma Prefissata di 4 anni** è un militare **professionista** proveniente esclusivamente dai VFPI.

Può accedere al concorso per VFP4 soltanto chi è stato Volontario in Ferma Prefissata per un anno (VFPI) oppure ricopre tale qualifica da almeno 9 mesi (a volte anche sei mesi), con età inferiore a 30 anni e ottime qualità militari, oltre ai requisiti di moralità e condotta incensurabile. Egli durante il periodo di ferma potrà conseguire il grado di *Caporalmaggiore* (Esercito), *Sottocapo* (Marina) e *1° Aviere* (Aeronautica) e come sbocco naturale di carriera avrà quello nel ruolo dei Volontari in Servizio Permanente (VSP).

Il concorso per titoli per diventare VSP è aperto a tutti i VFP4, in servizio, rafferma e congedo. Inoltre, potrà concorrere ai bandi interni riservati ai militari per l'Accademia per diventare Ufficiale, così come ai concorsi straordinari per l'immissione nelle **carriere iniziali** delle **Forze di Polizia**.

Il personale VFP4 potrà essere ammesso, a domanda, a due successivi periodi di rafferma, ciascuno della durata di due anni, per un totale di ulteriori quattro anni. Alla concessione del primo rinnovo biennale, i Caporalmaggiori, Sottocapi e 1° Aviere VFP4 sono automaticamente e rispettivamente promossi 1° Caporal Maggiore, Sottocapo di 3ª Classe e Aviere Capo.

I VFP4 saranno preparati per l'impiego in qualsiasi contesto operativo. Essi sono professionisti altamente specializzati e vengono impiegati presso le unità operative dell'Esercito, Marina ed Aeronautica dove affiancano il personale di Truppa in Servizio Permanente nello svolgimento sia delle attività addestrative che di quelle operative, condotte entro e fuori dal territorio nazionale, offrendo loro anche la possibilità di conoscere culture diverse e accrescere la propria esperienza confrontandosi sia con militari di altre Forze Armate che di altra nazionalità.

Dopo aver svolto l'addestramento di base, presso i centri di addestramento volontari da VFPI, continuano la formazione con l'intento di favorire l'apprendimento di conoscenze tecnico-professionali e di completare la formazione etico-militare già acquisita durante il precedente iter di preparazione per VFPI; i militari dell'Esercito che, all'atto del passaggio alla ferma quadriennale mutano arma di appartenenza, affrontano un periodo di "*ricondizionamento*" nel nuovo incarico; inoltre è possibile essere assegnati a reparti delle Aviotruppe per l'ingresso nelle quali è previsto il superamento di uno specifico corso di specialità.

1.4 SBocchi LAVORATIVI

Ai VFP4 sono riservati tutti i posti disponibili per diventare Volontario in Servizio Permanente, mentre coloro con almeno dodici mesi di servizio potranno anche concorrere per i posti riservati del Concorso Interno per l'Accademia, per diventare Ufficiale.

Ai Volontari in Ferma Prefissata che lasciano la Forza Armata sono riservati il 20% dei posti messi a concorso per l'accesso alle carriere iniziali dei Corpi di Polizia municipale e provinciale, il 50% dei posti messi a concorso per l'immissione nei ruoli civili del personale non dirigente della Difesa e il 30% dei posti per l'assunzione negli impieghi civili nelle pubbliche Amministrazioni.

1.5 IL CONCORSO E LE PROVE DI SELEZIONE

Il bando di arruolamento per *Volontario in Ferma Prefissata di quattro anni* viene pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4^a serie speciale. Il bando di concorso interforze viene suddiviso, a seconda della Forza Armata o dei posti per cui si concorre, in una o due immissioni; dalla data di pubblicazione ed entro 30 giorni è possibile presentare domanda di partecipazione al concorso per la prima immissione, il cui modello è raggiungibile attraverso il sito internet www.difesa.it, area siti di interesse e approfondimenti, link concorsi e scuole militari e successivo link concorsi on-line, ovvero collegandosi direttamente al sito <https://concorsi.difesa.it>.

La domanda dovrà essere compilata necessariamente on-line e inviata entro il termine perentorio di scadenza di presentazione fissato per ciascuna immissione.

L'arruolamento è riservato ai VFPI, anche in rafferma annuale, in servizio o in congedo per fine ferma, che siano cittadini italiani, sia uomini che donne, di età compresa fra i **18 e i 30 anni** in possesso dei seguenti requisiti:

- godimento dei diritti civili e politici;
- possesso del diploma di istruzione secondaria di primo grado;
- aver tenuto condotta incensurabile;
- idoneità psico-fisica e attitudinale per l'impiego nelle Forze Armate in qualità di volontario in servizio permanente, conformemente alla normativa vigente;
- esito negativo agli accertamenti diagnostici per l'abuso di alcool e per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti nonché per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico.

Non possono concorrere coloro che:

- abbiano riportato condanne penali per delitti non colposi;
- siano stato 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 a domanda e per inidoneità psico-fisica;
- abbiano prestato servizio civile, in virtù di quanto dispone l'art. 636 del D.lgs. n. 66/2010;
- abbiano 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;
- siano stati sottoposti a misure di prevenzione.

Quello dei VFP4 è un **concorso interforze** i cui caratteri si evidenziano nei seguenti aspetti:

- bando unico per le tre Forze Armate;
- commissione esaminatrice unica (con membri appartenenti alle tre Forze Armate);
- possibilità per i concorrenti di una Forza Armata di partecipare al concorso per i posti di un'altra Forza Armata;
- possibilità, in caso di posti non ricoperti nella graduatoria di una Forza Armata per mancanza di concorrenti idonei, di attingere dagli idonei non vincitori delle altre Forze Armate;
- **prova di preselezione unica** per tutti i concorrenti dell'Esercito, della Marina e dell'Aeronautica presso il Centro di Selezione e Reclutamento Nazionale dell'Esercito di Foligno.

Concorso VFP4

Volontari in Ferma Prefissata di 4 Anni

Esercito - Marina - Aeronautica

Il volume è indirizzato a quanti intendono partecipare al concorso per Volontari in Ferma Prefissata quadriennale (VFP4) nell'Esercito Italiano, nella Marina Militare e nell'Aeronautica Militare. Il testo è articolato in Parti:

Parte I – Diventare Volontario in Ferma Prefissata

Indicazioni sulla figura professionale del Volontario in Ferma Prefissata e sulle prove che il concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso.

Parte II – Prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale

Trattazione teorica di tutto il programma d'esame previsto dal bando:

Matematica – Italiano – Cittadinanza e Costituzione e Regolamenti militari – Storia – Geografia – Scienze – Inglese – Deduzioni logiche

A corredo di ciascuna materia sono inserite le rubriche "Occorre Sapere..." che evidenziano gli argomenti più spesso oggetto di domanda.

Parte III – Simulazioni d'esame

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

Simulazioni della prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale



Registrati sul nostro sito: grazie al **software gratuito** potrai effettuare infinite simulazioni della prova d'esame.



Per completare la preparazione

MD3.2 - VFP4 TEST PSICO ATTITUDINALI

Per la selezione agli accertamenti dell'idoneità fisio-psico-attitudinale e di efficienza fisica:

- prova ginnica
- accertamento sanitario
- accertamento attitudinale

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 978-88-9362-181-6
€ 28,00 