



collana a cura di
Patrizia Nissolino

Concorso

VFP4

Volontari ferma prefissata 4 anni

ESERCITO, MARINA e AERONAUTICA

Manuale completo
per la prova di selezione
a carattere culturale,
logico-deduttivo
e professionale



IN OMAGGIO ESTENSIONI ONLINE

La nuova normativa
sui VFP4

Software di
simulazione



EdiSES
edizioni

Concorso

VFP4

ESERCITO, MARINA e AERONAUTICA

Manuale completo
per la prova di selezione a carattere
culturale, logico-deduttivo e professionale

Accedi ai servizi riservati

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

**MATERIALI DI INTERESSE
E CONTENUTI AGGIUNTIVI**

CODICE PERSONALE

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



Istruzioni per accedere ai contenuti e ai servizi riservati

SEGUI QUESTE SEMPLICI ISTRUZIONI

SE SEI REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



inserisci email e password



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



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

SE NON SEI GIÀ REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



registra al sito **edises.it**



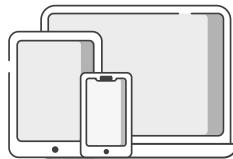
attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione



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



CONTENUTI AGGIUNTIVI



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

Concorso

VFP4

**ESERCITO, MARINA
e AERONAUTICA**

Manuale completo

per la prova di selezione a carattere
culturale, logico-deduttivo e professionale



Concorso VFP4 – Volontari Ferma Prefissata 4 anni – Prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale – V Edizione

Copyright © 2023, EdiSES edizioni S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2027 2026 2025 2024 2023

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: EdiSES edizioni S.r.l.
Fotocomposizione: Oltrepagina S.r.l. – Verona
Cover Design and Front Cover Illustration: Digital Followers S.r.l.
Stampato presso Print Sprint S.r.l. – Napoli
Per conto della EdiSES edizioni S.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

www.edises.it

I curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto il massimo impegno per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi, tuttavia, non possono essere ritenuti responsabili dei risultati dell'utilizzo di tali informazioni e restano a disposizione per integrare la citazione delle fonti, qualora incompleta o imprecisa.

Realizzare un libro è un'operazione complessa e, nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi su *assistenza.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.....	13
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari.....	29
Capitolo 3 Elementi di algebra	59
Capitolo 4 Geometria piana.....	107
Capitolo 5 Geometria solida.....	131

Sezione II ITALIANO

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia – Morfologia – Sintassi – Lessico	139
---	-----

Sezione III EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1 Diritto e Ordinamento giuridico.....	221
Capitolo 2 La Costituzione italiana	231
Capitolo 3 L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali.....	305
Appendice Ordinamento e Regolamenti militari.....	356



Sezione IV STORIA

Capitolo 1 L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo.....	371
Capitolo 2 L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	396
Capitolo 3 I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	411
Capitolo 4 La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	435
Capitolo 5 I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri	452

Sezione V GEOGRAFIA

Capitolo 1 Geografia fisica e politica.....	471
Capitolo 2 L'Italia.....	484
Capitolo 3 L'Europa.....	510
Capitolo 4 I continenti extraeuropei	535
Capitolo 5 Geografia astronomica	588

Sezione VI SCIENZE

Capitolo 1 Biologia	601
Capitolo 2 Scienze della Terra.....	622
Capitolo 3 Fisica.....	644

Sezione VII LINGUA INGLESE

Capitolo 1 Grammatica inglese	657
--	-----

Sezione VIII DEDUZIONI LOGICHE

Capitolo 1 Metodologie risolutive veloci di alcuni quesiti di logica	703
---	-----

Parte Terza
Simulazioni della prova d'esame

Simulazione 1.....	715
Simulazione 2.....	725
Simulazione 3.....	735
Simulazione 4.....	745

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 VFP4 - Test psico-attitudinali**, che affronta in maniera approfondita i test attitudinali e della personalità offrendo spunti per l'esercitazione.



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

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

Altri aggiornamenti saranno disponibili sui nostri profili social.

[facebook.com/infoConcorsi](https://www.facebook.com/infoConcorsi)

blog.edises.it

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 militari di truppa	4
1.3	Il reclutamento nelle carriere iniziali delle Forze armate: i VFI e i VFT	4
1.3.1	I volontari in ferma prefissata	5
1.3.2	I requisiti per accedere alla ferma prefissata.....	5
1.3.3	Il trattamento economico dei volontari in ferma prefissata.....	6
1.3.4	Disposizioni transitorie relative a reclutamento, stato giuridico, avanzamento e trattamento economico.....	6
1.4	Il concorso e le prove di selezione.....	6
1.5	La prova di selezione a carattere culturale, logico-deduttivo e professionale	8

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	13
1.2	Corrispondenze tra insiemi.....	13
1.3	I numeri	14
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	15
1.5	Le quattro operazioni	17
1.6	Sistema metrico decimale.....	23
1.7	Altri sistemi di misura	25
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	26
1.9	Le scale geografiche.....	26

Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione.....	29
2.2	Multipli di un numero.....	30
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità.....	31



2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	31
2.5	Massimo comune divisore	31
2.6	Minimo comune multiplo	32
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi	32
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	33
2.9	Le frazioni	33
2.10	Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni	34
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	35
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini	35
2.13	Confronto di frazioni	36
2.14	Operazioni sulle frazioni	36
2.15	Frazione complementare	37
2.16	Numeri inversi o reciproci	38
2.17	Potenza di una frazione	38
2.18	Osservazione sui numeri decimali	38
2.19	I numeri periodici	39
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	39
2.21	Rapporti	40
2.22	Proporzioni	40
2.23	Proporzionalità diretta e inversa	42
2.24	Percentuale	44
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	45
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	46
2.27	Peso specifico, peso e volume	48
2.28	Misure di tempo	49
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità	49
2.30	Misura degli angoli	49
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi)	50
2.32	Radice quadrata	52
2.33	Radice quadrata approssimata	53
2.34	Radice cubica	53
2.35	Indici di posizione	53
2.36	Le medie	53
2.37	La moda o valore normale	55
2.38	La mediana	55
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	56
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali	56
2.39.2	Regola della somma	56
2.39.3	Regola del prodotto	56

Capitolo 3 - Elementi di algebra

3.1	Potenze	59
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	59
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo	60
3.4	Introduzione all'algebra	62
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	62
3.6	Operazioni con i monomi	63

3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	65
3.8	Operazioni con i polinomi	66
3.9	Prodotti notevoli	68
3.10	Teorema e regola di Ruffini	70
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	71
3.12	Scomposizione dei polinomi	71
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	73
3.14	Funzione esponenziale.....	75
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	77
3.16	Teoremi sui logaritmi	77
3.17	Funzione logaritmica	79
3.18	Principi della teoria delle equazioni.....	80
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	82
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$).....	84
3.21	Sistemi di equazioni di I grado	86
3.22	Problemi di I grado	89
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$)	91
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)	94
3.25	Regola di Cartesio	96
3.26	Equazioni di grado superiore al II	97
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione	97
3.26.2	Equazioni binomie	98
3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica	99
3.27	Disugualanze e relative proprietà - Intervalli.....	100
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà.....	103
3.29	Disequazioni lineari (di I grado)	105

Capitolo 4 - Geometria piana

4.1	Enti geometrici	107
4.2	Retta, semiretta e segmento.....	107
4.3	Piano, semipiano e angolo	109
4.4	Poligoni	112
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	113
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare	114
4.7	Proprietà dei poligoni.....	114
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni.....	115
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli	115
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	117
4.11	Quadrilateri.....	121
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà.....	121
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà.....	121
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà.....	122
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà.....	122
4.16	Rombo: definizioni e proprietà.....	123
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà.....	123
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà	124
4.19	Applicazione dell'algebra alla geometria	126



4.19.1	Introduzione.....	126
4.19.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	126
4.19.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora.....	128

Capitolo 5 - Geometria solida

5.1	Generalità.....	131
5.2	Prismi	131
5.2.1	Nozioni.....	131
5.2.2	Parallelepipedo	132
5.2.3	Cubo o esaedro	132
5.3	Piramidi	133
5.4	Poliedri regolari	133
5.5	Superfici e solidi di rotazione	135
5.5.1	Cilindro	136
5.5.2	Cono	136
5.5.3	Sfera	137

Sezione II ITALIANO

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

1.1	La parola e la sua struttura.....	139
1.2	Abilità lessicale.....	141
1.2.1	Sinonimi e contrari.....	141
1.2.2	Significati	142
1.2.3	Parole straniere di uso comune.....	142
1.2.4	Aree di significato.....	143
1.2.5	Campo semantico.....	143
1.2.6	Significato figurato del verbo	143
1.2.7	Proverbi e modi di dire	144
1.2.8	Parole polisemiche.....	145
1.3	Fonologia.....	145
1.3.1	Alfabeto.....	145
1.3.2	Incontro di vocali.....	147
1.3.3	Digrammi e trigrammi	148
	Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare	149
1.3.4	Sillaba	149
1.3.5	Divisione delle parole in sillabe	150
1.3.6	Accento	151
1.3.7	Particelle	152
1.3.8	Elisione	152
1.3.9	Troncamento	152
1.3.10	Apocope	153
1.3.11	Segni di interpunkzione	153
1.4	Morfologia: le parti del discorso	156
1.4.1	Il nome o sostantivo	156
1.4.2	L'articolo.....	162
1.4.3	L'aggettivo.....	164

1.4.4 Il pronomo	171
Approfondimento: i pronomi	175
1.4.5 Il verbo	177
1.4.6 L'avverbio (o modificante)	187
1.4.7 La preposizione	189
1.4.8 La congiunzione	191
1.4.9 Interiezione o esclamazione	193
1.5 Sintassi: introduzione	193
1.5.1 La proposizione	193
1.5.2 Proposizione rispetto agli elementi	197
1.5.3 Principali complementi	197
1.5.4 Il periodo	205
1.5.5 Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali)	208
1.5.6 Subordinate complettive o sostantive	210
1.5.7 Subordinate relative o attributive	211
1.5.8 Subordinata condizionale	211
1.5.9 Concordanza dei tempi	212
1.5.10 L'analisi logica del periodo	212
Occorre sapere	214

Sezione III EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1 - Diritto e Ordinamento giuridico

1.1 Norma giuridica	221
1.2 Ordinamento giuridico e diritto	222
1.3 Il rapporto giuridico e l'interesse legittimo	223
1.4 Capacità giuridica e capacità di agire	224
1.5 Lo Stato	224
1.6 Forme di Stato e di governo	226
1.7 Le fonti del diritto	228

Capitolo 2 - La Costituzione italiana

2.1 La Costituzione della Repubblica italiana	231
2.2 Principi fondamentali (artt. 1-12 Cost.)	233
2.3 Parte I - Diritti e doveri dei cittadini (artt. 13-54 Cost.)	237
2.3.1 Titolo I - Rapporti civili (artt. 13-28 Cost.)	237
2.3.2 Titolo II - Rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.)	239
2.3.3 Titolo III - Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.)	241
I beni pubblici e i beni demaniali	243
2.3.4 Titolo IV - Rapporti politici (artt. 48-54 Cost.)	245
I sistemi elettorali	248
2.4 Parte II - Ordinamento della Repubblica (artt. 55-139 Cost.)	250
2.4.1 Organi costituzionali e a rilevanza costituzionale	250
2.4.2 Titolo I - Il Parlamento (artt. 55-82 Cost.)	251
2.4.3 Titolo II - Il Presidente della Repubblica (artt. 83-91 Cost.)	260
2.4.4 Titolo III - Il Governo (artt. 92-100 Cost.)	263
2.4.5 Titolo IV - La Magistratura (artt. 101-113 Cost.)	281

2.4.6	Titolo V – Le Regioni, le Province, i Comuni (artt. 114-133 Cost.)	287
2.4.7	Titolo VI – Garanzie costituzionali (artt. 134-139 Cost.)	298
2.4.8	Disposizioni transitorie e finali (artt. I - XVIII).....	304

Capitolo 3 - L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali

3.1	L'Unione europea.....	305
3.1.1	Ordinamento giuridico e fonti	305
3.1.2	Integrazione europea.....	306
3.1.3	Organismi e Istituzioni dell'Unione europea.....	314
3.2	Le Organizzazioni internazionali.....	323
3.2.1	Introduzione.....	323
3.2.2	Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU)	324
3.2.3	Altre Organizzazioni internazionali	327
3.2.4	Organizzazioni internazionali non governative (ONG).....	328
3.3	Sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio	329
3.3.1	Agenda 2030	329
3.3.2	I 17 obiettivi	330
	Flash Autorità Amministrative indipendenti.....	348
	Glossario	349
	Occorre sapere	350

Appendice - Ordinamento e Regolamenti militari

1	Militari e Gerarchia Militare.....	356
1.1	Gradi categoria Ufficiali	356
1.2	Gradi categoria Sottufficiali	357
1.3	Gradi categoria Graduati	357
1.4	Categoria Militari di Truppa	358
2	Qualifiche degli appartenenti alle Forze di Polizia a ordinamento civile (corrispondenza ai gradi militari).....	358
3	Esercizio dei Diritti del militare	359
3.1	Libertà fondamentali	359
3.2	Diritti politici.....	360
3.3	Diritti sociali	360
4	Rappresentanza Militare	361
5	Disciplina Militare	363
5.1	Doveri dei militari	363
5.2	Altri obblighi dei militari	364
5.3	Doveri dei Superiori	364
5.4	Doveri degli Inferiori	365
5.5	Norme di Comportamento	365
5.6	Norme di Servizio.....	366
6	Disposizioni in tema di sanzioni disciplinari.....	366
6.1	Sanzioni disciplinari di Stato.....	366
6.2	Sanzioni disciplinari di Corpo.....	367

Sezione IV STORIA

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

1.1	Dal Congresso di Vienna ai moti del 1848	371
1.1.1	Il Congresso di Vienna e la Santa Alleanza	371
1.1.2	I moti del '20-'21	372
1.1.3	Gli anni '20	373
1.1.4	Gli anni '30	374
1.1.5	I moti rivoluzionari dopo il 1830	375
1.1.6	Il pensiero politico e le riforme	375
1.2	Dalla I Guerra di Indipendenza (1848) alla proclamazione del Regno d'Italia (1861)	377
1.2.1	Il '48 in Europa	377
1.2.2	Il '48 in Italia	378
1.2.3	La Prima guerra d'Indipendenza	378
1.2.4	Camillo Benso conte di Cavour	380
1.2.5	La Guerra di Crimea e le nuove alleanze	380
1.2.6	La Seconda Guerra d'Indipendenza	381
1.2.7	La spedizione dei Mille	382
1.3	Dal 1861 al 1867	383
1.3.1	La Guerra di Secessione americana	383
1.3.2	Il Regno d'Italia	384
1.3.3	La situazione politica europea	385
1.3.4	La Terza Guerra di Indipendenza	386
1.4	La Guerra Franco-Prussiana (1870), il crollo di Napoleone III e la liberazione di Roma ..	387
1.5	La Sinistra al potere e il Protezionismo	388
1.6	La Triplice Alleanza (1882)	389
1.7	L'industrializzazione italiana	390
1.8	Il colonialismo europeo del XIX Secolo: dal governo Crispi a Saracco	391
	Occorre sapere	394

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

2.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale	396
2.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo	398
2.2.1	La situazione economica	398
2.2.2	Le tensioni internazionali	398
2.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace	400
2.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914)	400
2.3.2	Secondo anno di guerra (1915)	401
2.3.3	Terzo anno di guerra (1916)	403
2.3.4	Quarto anno di guerra (1917)	404
2.3.5	Quinto e ultimo anno di guerra (1918)	405
2.3.6	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919)	406
2.4	La Rivoluzione russa	408
2.5	La situazione dell'Italia alla fine della guerra	409
	Occorre sapere	410



Capitolo 3 - I Nazionalismi - La Seconda Guerra Mondiale

3.1	L'Italia fascista.....	411
3.1.1	Nascita e sviluppo del Fascismo	411
3.1.2	La marcia su Roma	411
3.1.3	Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi	412
3.1.4	La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia.....	415
3.2	La Repubblica di Weimar in Germania	417
3.3	Gli USA e la crisi del '29.....	418
3.4	Il Nazismo	419
3.5	La guerra di Spagna	420
3.6	La situazione internazionale tra le due guerre	420
3.7	La Seconda Guerra Mondiale.....	421
3.7.1	Il Preludio	421
3.7.2	L'inizio delle ostilità	422
3.7.3	La guerra contro la Grecia (1940-1941)	423
3.7.4	La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943).....	424
3.7.5	La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941)	425
3.7.6	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943)	426
3.7.7	Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943).....	426
3.7.8	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943)	427
3.7.9	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943)	427
3.7.10	La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza	428
3.7.11	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucilazione di Mussolini (1944-1945).....	430
3.7.12	Il dopoguerra: il processo di Norimberga, la nascita dell'ONU e i trattati di pace ...	432
	Occorre sapere	433

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

4.1	La guerra fredda.....	435
4.1.1	L'inizio della tensione	435
4.1.2	Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi.....	435
4.1.3	Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione	437
4.1.4	Il non allineamento	441
4.2	La decolonizzazione	441
4.2.1	L'indipendenza dei Paesi Asiatici.....	441
4.2.2	L'indipendenza dei Paesi Africani	443
4.2.3	L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina	444
4.3	La rivoluzione comunista in Cina.....	445
4.4	La guerra in Corea	446
4.5	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	446
4.6	Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale	447
4.7	Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale	447
4.7.1	Le guerre arabo-israeliane	447
4.7.2	La guerra tra Iran e Iraq	448
4.7.3	Prima e seconda intifada.....	449
4.7.4	Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan	449
	Occorre sapere	451

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

5.1	Il dopoguerra in Europa.....	452
5.2	L'Inghilterra.....	452
5.3	La Francia.....	453
5.4	La Germania.....	454
5.5	L'Italia	455
5.6	La nascita delle nuove democrazie europee	466
5.7	Problemi della società contemporanea. Concetti di debito pubblico, inflazione e disoccupazione	466
	Occorre sapere	470

Sezione V GEOGRAFIA**Capitolo 1 - Geografia fisica e politica**

1.1	Continenti	471
1.2	Climi	480
1.3	Biom.....	481
	Occorre sapere	483

Capitolo 2 - L'Italia

2.1	Italia fisica e politica.....	484
2.2	Le regioni d'Italia.....	502
	Occorre sapere	509

Capitolo 3 - L'Europa

3.1	Europa fisica e politica	510
	Occorre sapere	534

Capitolo 4 - I continenti extraeuropei

4.1	Asia	535
4.2	Africa.....	549
4.3	America.....	565
4.3.1	America Settentrionale.....	565
4.3.2	America Centrale e Caraibi.....	565
4.3.3	America Meridionale	565
4.4	Oceania.....	580
4.5	Antartide	586
4.6	Commonwealth	586

Capitolo 5 - Geografia astronomica

5.1	Il sistema geocentrico e il sistema eliocentrico.....	588
5.2	La Terra e i suoi movimenti.....	588
5.3	La Luna ed i suoi movimenti	589
5.3.1	Mese lunare.....	590
5.3.2	Maree.....	590
5.3.3	Le eclissi	590

5.4	Il Sole	590
5.5	I pianeti del sistema solare.....	591
5.5.1	Pianeta nano.....	593
5.5.2	Altri corpi celesti	593
	Principali termini geografici	597

Sezione VI SCIENZE

Capitolo 1 - Biologia

1.1	Chimica organica.....	601
1.2	La cellula.....	602
1.3	Il DNA e il codice genetico.....	602
1.4	La fotosintesi clorofilliana	603
1.5	Il metabolismo ossidativo.....	603
1.6	Ecologia.....	603
1.7	La classificazione degli esseri viventi	604
1.7.1	Monere	605
1.7.2	Protisti.....	605
1.7.3	Funghi.....	606
1.7.4	Le piante.....	606
1.7.5	Animali.....	608
1.8	Anatomia - Il corpo umano.....	611
1.8.1	Sistema osseo.....	611
1.8.2	L'apparato scheletrico	611
1.8.3	Le articolazioni.....	612
1.8.4	L'apparato digerente	612
1.8.5	L'apparato cardio-vascolare.....	613
1.8.6	Il sistema linfatico	615
1.8.7	L'apparato escretore.....	615
1.8.8	L'apparato respiratorio	615
1.8.9	La pelle.....	616
1.8.10	L'apparato riproduttore.....	616
1.8.11	Il sistema nervoso	618
1.8.12	Gli organi di senso.....	619
1.8.13	Il sistema endocrino.....	620
1.8.14	Il sistema muscolare	620
1.9	Teorie evolutive.....	621

Capitolo 2 - Scienze della Terra

2.1	L'Universo.....	622
2.1.1	Le stelle.....	622
2.1.2	Il sistema solare	623
2.1.3	Il Sole	624
2.1.4	I pianeti e gli altri corpi celesti	625
2.1.5	La Luna.....	626
2.2	Il pianeta Terra	626
2.2.1	Struttura della Terra	627

2.2.2	Coordinate geografiche.....	628
2.2.3	Il movimento di rotazione e sue prove.....	629
2.2.4	Il movimento di rivoluzione.....	630
2.3	La tettonica a placche o zolle.....	630
2.3.1	I margini delle zolle	632
2.3.2	Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti	632
2.4	La crosta terrestre	633
2.4.1	Le rocce.....	633
2.5	I terremoti.....	634
2.5.1	Come avviene un terremoto	635
2.5.2	Il ciclo sismico.....	635
2.5.3	I maremoti.....	636
2.5.4	Previsione dei terremoti	636
2.5.5	I bradisismi	636
2.6	Il vulcanesimo	637
2.6.1	Struttura di un vulcano.....	637
2.6.2	Tipi di eruzioni	638
2.7	L'idrosfera	638
2.7.1	Oceani e mari	639
2.7.2	Morfologia degli oceani	639
2.7.3	La dinamica degli oceani	640
2.8	L'atmosfera	640
2.8.1	Gli strati dell'atmosfera	641
2.8.2	L'atmosfera: caratteristiche	641
2.8.3	Bilancio termico terrestre	642
2.9	Carte geografiche.....	642

Capitolo 3 - Fisica

3.1	Termologia.....	644
3.1.1	Dilatazione dei solidi e dei liquidi.....	645
3.1.2	Cambiamenti di stato.....	646
3.1.3	Propagazione del calore	646
3.2	Equilibrio nei fluidi.....	646
3.3	Il moto rettilineo uniforme.....	647
3.4	I sistemi di unità di misura	648
	Approfondimenti.....	650
	Occorre sapere	656

Sezione VII LINGUA INGLESE

Capitolo 1 - Grammatica inglese

1.1	Pronomi personali soggetto.....	657
1.2	Forma base e infinito dei verbi	658
1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	658
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i>	659
1.5	Il sostantivo	660
1.6	L'articolo determinativo.....	662



1.7	L'articolo indeterminativo	663
1.8	Preposizioni	664
1.8.1	Preposizioni di luogo	664
1.8.2	Preposizioni di tempo	666
1.8.3	Altre preposizioni.....	667
1.9	Il verbo: indicativo presente (<i>simple present</i>) dei verbi irregolari.....	667
1.10	Il verbo <i>to have</i> (avere)	668
1.11	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo.....	669
1.12	La forma in <i>-ing</i> : <i>present continuous</i>	670
1.13	Il futuro con <i>will</i>	671
1.14	Il futuro con il <i>present continuous</i>	672
1.15	Il futuro con <i>to be going to</i>	672
1.16	Il futuro con il <i>simple present</i>	673
1.17	<i>Il future continuous</i>	673
1.18	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi	674
1.19	Gli aggettivi.....	675
1.20	Comparativi e superlativi.....	675
1.20.1	Comparativo di uguaglianza	675
1.20.2	Comparativo di minoranza.....	676
1.20.3	Comparativo di maggioranza	676
1.20.4	Superlativo relativo	677
1.20.5	Superlativo assoluto.....	678
1.21	<i>Simple past</i> e <i>past participle</i>	678
1.22	Il passivo.....	680
1.23	<i>Present perfect simple</i>	680
1.24	<i>Present perfect continuous</i> e <i>past perfect</i>	681
1.25	<i>Future perfect</i> e <i>future perfect continuous</i>	682
1.26	Verbi notevoli: <i>to be able to, could, might</i>	682
1.27	Verbi notevoli: <i>must, have to, should, ought to</i>	683
1.28	<i>Need to</i>	684
1.29	<i>To be supposed to</i>	685
1.30	<i>Used to, be/get used to</i>	685
1.31	<i>Would</i>	686
1.32	Esprimere accordo e disaccordo	686
1.32.1	<i>So e too</i>	686
1.32.2	<i>Neither/either</i>	687
1.32.3	<i>Both</i>	688
1.33	<i>Tag ed Echo Questions</i>	688
1.33.1	<i>Tag Questions</i>	688
1.33.2	<i>Echo Questions</i>	688
1.34	Periodo ipotetico.....	689
1.35	Avverbi di frequenza	691
1.36	Altri avverbi notevoli	691
1.37	Pronomi e aggettivi dimostrativi	691
1.38	Pronomi e aggettivi indefiniti.....	692
1.39	Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi	693
1.40	Pronomi riflessivi	694
1.41	Discorso indiretto.....	694
1.42	Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i>	695

1.43 <i>Phrasal verbs</i>	696
1.44 Comprensione del testo	698
Situazioni.....	700

Sezione VIII DEDUZIONI LOGICHE

Capitolo 1 - Metodologie risolutive veloci di alcuni quesiti di logica

1.1 Percentuali.....	703
1.2 Proporzioni	703
1.3 Scale geografiche	705
1.4 Probabilità	706
1.5 Costo unitario	706
1.6 Spesa	707
1.7 Percorsi.....	707
1.8 Velocità.....	708
1.9 Costruzione di un quadrilatero.....	708
1.10 L'orologio.....	709
1.11 Scadenza di una fattura.....	709
1.12 Azioni	710

Parte Terza

Simulazioni della prova d'esame

Simulazione 1	715
Simulazione 2	725
Simulazione 3	735
Simulazione 4	745

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

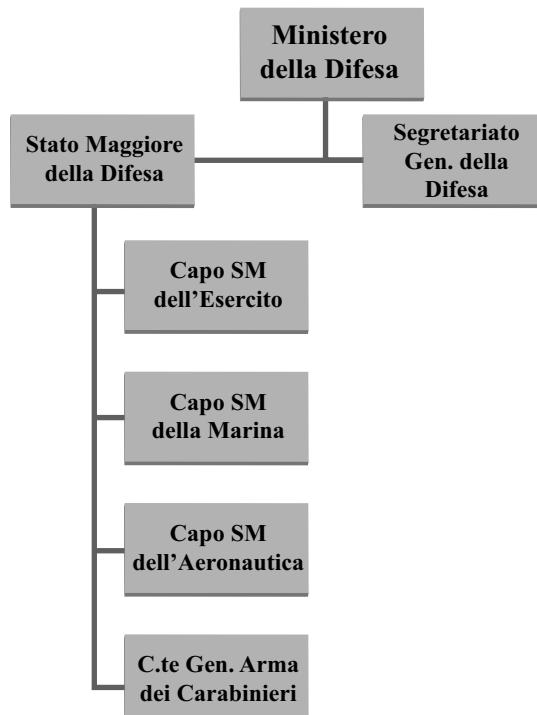
L'organizzazione delle forze militari italiane è caratterizzata da una rigida struttura gerarchica, al vertice della quale il Presidente della Repubblica detiene il comando delle Forze Armate, come sancito dall'articolo 87 della Costituzione, ricoprendo esclusivamente un ruolo di garanzia e non di comando 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 è dato, 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 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 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**, i **Sottufficiali** che comprendono i ruoli **Sergenti** e **Marescialli**, i **Graduati** e i **Militari di truppa**.

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 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 militari di truppa

La categoria dei **militari di truppa** delle Forze Armate, dall'entrata in vigore della legge, è articolata come nella seguente tabella:

Esercito Italiano	Marina Militare	Aeronautica Militare
soldato	comune di seconda scelta	aviere
caporale maggiore	comune scelto	primo aviere
caporale	comune di prima classe	aviere scelto

1.3 Il reclutamento nelle carriere iniziali delle Forze armate: i VFI e i VFT

Il 28 agosto 2022 è entrata in vigore la Legge n. 119, che proroga al 2034 il termine per la riduzione delle dotazioni organiche complessive delle Forze Armate a 150.000 unità, prevista dalla Legge n. 244 del 2012 (cd. **legge Di Paola**).

La L. 119/2022 interviene anche sul reclutamento, lo stato giuridico, l'avanzamento e l'impiego dei **Volontari in Ferma Prefissata (VFP)** la cui disciplina è stata modificata con una serie di interventi sul Libro IV (Personale militare), Titolo II (Reclutamento), Titolo III (Formazione e addestramento), Titolo V (Stato giuridico e impiego), Titolo

VII (Avanzamento) del **Codice dell'ordinamento militare (COM – Decreto legislativo 15 marzo 2010, n. 66).**

1.3.1 I volontari in ferma prefissata

A tal proposito, si ricorda che la L. 331 del 2000 ha disposto la graduale sostituzione, al termine di un periodo transitorio, dei militari in servizio obbligatorio di leva con volontari di truppa. A sua volta la L. 226 del 2004 ha stabilito la sospensione del servizio di leva e l'introduzione della figura del **VFP1 (Volontario in Ferma Prefissata di 1 anno)** in sostituzione di quelle del **Volontario in Ferma Annuale**, che era preesistente, e del **VFP4 (Volontario in Ferma Prefissata Quadriennale)**, in luogo del volontario in ferma breve (VFB), e ha confermato la figura del volontario in servizio permanente (VSP) prevista dal decreto legislativo 12 maggio 1995, n. 196. La relativa disciplina normativa è successivamente confluita nel COM.

In sintesi, la ferma prefissata era strutturata su base modulare: i Volontari in ferma annuale, al termine della ferma, potevano concorrere per l'immissione nella ferma quadriennale (VFP 4) delle Forze Armate. I Volontari risultati idonei, ma non vincitori del concorso per VFP4, potevano essere ammessi, a domanda e nel limite dei posti disponibili, a due successivi periodi di raffferma della durata di un anno ciascuno. A loro volta, i VFP4, esaurita la ferma quadriennale, ovvero la raffferma biennale (che in totale possono essere due) e giudicati idonei, utilmente collocati nella graduatoria annuale di merito, venivano immessi nei ruoli dei volontari in servizio permanente con le modalità stabilite con decreto del Ministro della difesa, con conseguente mutamento dalla posizione di **volontario** a quella di **graduato**. Il servizio svolto quale volontario in ferma prefissata costituiva, pertanto, la premessa e il presupposto per transitare, tramite concorso per titoli ed esami, nei ruoli del servizio permanente.

Con riferimento a tale disciplina, la L. 119 del 2022 prevede che le ferme siano due:

- la prima, di 3 anni, denominata **ferma prefissata iniziale**;
- la seconda, sempre di 3 anni, denominata **ferma prefissata triennale**, in luogo della ferma annuale e della successiva ferma quadriennale.

Pertanto, i volontari in ferma prefissata si distinguono in:

- Volontari in Ferma Prefissata Iniziale (**VFI**);
- Volontari in Ferma Prefissata Triennale (**VFT**).

La durata delle ferme può essere prolungata, con il consenso degli interessati, per il tempo strettamente necessario al completamento, rispettivamente, dell'iter concorsuale di coloro che hanno presentato domanda per il reclutamento come volontari in ferma triennale ovvero delle procedure per il transito nei ruoli dei volontari in servizio permanente.

1.3.2 I requisiti per accedere alla ferma prefissata

Per accedere alla **ferma prefissata iniziale**, oltre ai requisiti generali per il reclutamento, occorrerà:

- età non superiore a **24 anni**;
- **diploma** di istruzione secondaria di primo grado (licenza media);
- **idoneità fisico-psico-attitudinale** stabilita per il reclutamento nelle FFAA in qualità di volontario in servizio permanente.

I vincitori delle procedure selettive per VFI sono ammessi alla ferma prefissata iniziale in qualità di **soldato**, per l'**Esercito italiano, comune di 2^a classe**, per la **Marina militare, o aviere**, per l'**Aeronautica militare**.



Concorso

VFP4

Volontari ferma prefissata 4 anni

ESERCITO, MARINA e AERONAUTICA



Manuale per la preparazione al concorso per **Volontari in Ferma Prefissata quadriennale (VFP4)** nell'Esercito Italiano, nella Marina Militare e nell'Aeronautica Militare.

Il testo è diviso in tre 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

Tutto il programma d'esame previsto dal bando: matematica; italiano; cittadinanza e Costituzione e Regolamenti militari; storia; geografia; scienze; inglese; deduzioni logiche.

Di particolare interesse le rubriche "Occorre Sapere...", 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.



La nuova normativa
sui VFP4

Software di
simulazione

Le **risorse di studio** gratuite sono accessibili per 18 mesi dalla propria area riservata, previa registrazione al sito edises.it. Il **software** consente di **esercitarsi** su un vastissimo database e **simulare** la prova.



Per completare
la preparazione:
**VFP4 TEST
PSICO
ATTITUDINALI
MD3.2**

