



Carriere Militari

TEORIA e TEST

collana a cura di
Patrizia Nissolino

Concorso

ACCADEMIA MILITARE di MODENA

Esercito italiano

Ufficiali Ruoli Normale, Speciale e AUFP

VII Edizione

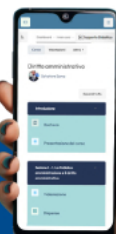
**Manuale completo
per le prove scritte**

- Prova scritta di preselezione
- Prova scritta di composizione italiana
- Prova di conoscenza della lingua inglese



IN OMAGGIO

**video corso di
inglese
versione
light**



EdiSES
formazione



ESTENSIONI ONLINE

Contenuti
extra

Software di
simulazione



EdiSES
edizioni

Concorso **ACCADEMIA MILITARE** **di MODENA**

Esercito italiano
Ufficiali Ruoli Normale, Speciale e AUFP

Manuale completo **per le prove scritte**

Accedi ai servizi riservati

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

**MATERIALI DI INTERESSE
E CONTENUTI AGGIUNTIVI**

CODICE PERSONALE

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

Istruzioni per accedere ai contenuti e ai servizi riservati

SEGUI QUESTE SEMPLICI ISTRUZIONI

SE SEI REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



inserisci email e password



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



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

SE NON SEI GIÀ REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



registrati al sito **edises.it**

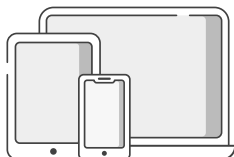


attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione



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

CONTENUTI AGGIUNTIVI



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

SCARICA L'APP **INFOCONCORSI** DISPONIBILE SU APP STORE E PLAY STORE

Concorso

ACCADEMIA MILITARE di MODENA

Esercito italiano

Ufficiali Ruoli Normale, Speciale e AUFP

**Manuale completo
per le prove scritte**



Concorso Accademia Militare di Modena – Manuale completo per le prove scritte - VII Edizione
Copyright © 2025, 2023, 2021, 2019, 2017, 2015, EdISES edizioni S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2029 2028 2027 2026 2025

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

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

L'Editore



A cura di:
Patrizia Nissolino

Progetto grafico: ProMedia Studio di A. Leano – Napoli
Fotocomposizione: Oltrepagina S.r.l. – Verona
Stampato presso PrintSprint 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 Ufficiale dell'Esercito Italiano

Capitolo 1 L'Ufficiale dell'Esercito Italiano	3
--	---

Parte Seconda Prova scritta di preselezione

Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia – Morfologia – Sintassi – Lessico	15
Capitolo 2 Le prove di comprensione di brani e di testi	98

Sezione II MATEMATICA

Capitolo 1 Aritmetica – Numeri interi e decimali – Le quattro operazioni – I sistemi di misura	105
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari	121
Capitolo 3 Elementi di algebra	151
Capitolo 4 Geometria piana	207
Capitolo 5 Geometria solida	231
Capitolo 6 Goniometria e trigonometria	238
Capitolo 7 Geometria analitica	256

Sezione III GEOGRAFIA

Capitolo 1 Geografia fisica e politica	281
Capitolo 2 L'Italia	294
Capitolo 3 L'Europa	322
Capitolo 4 I continenti extraeuropei	347



Sezione IV STORIA

Capitolo 1 L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	405
Capitolo 2 I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	421
Capitolo 3 La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	445
Capitolo 4 I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri.....	462

Sezione V INFORMATICA

Capitolo 1 Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione.....	481
---	-----

Sezione VI LOGICA DEDUTTIVA

Capitolo 1 Introduzione alla logica.....	517
---	-----

Sezione VII SIMULAZIONI DELLA PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE

Simulazione 1.....	567
Simulazione 2.....	580
Simulazione 3.....	593

Sezione EDUCAZIONE CIVICA E ATTUALITÀ

(per le prove scritte dei concorsi per gli altri Ufficiali dell'Esercito)

Parte Terza

La prova scritta di composizione italiana

Capitolo 1 La composizione di un tema	609
--	-----

Parte Quarta

Prova di conoscenza della lingua inglese

Sezione I LINGUA INGLESE

Capitolo 1 Grammatica inglese	655
--	-----

Sezione II SIMULAZIONI DELLA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Simulazione 1.....	701
Simulazione 2.....	713

Premessa

Manuale per la preparazione alle **prove scritte** dei concorsi per **Allievi Ufficiali dei ruoli Normale e Speciale** e per Allievi Ufficiali in Ferma Prefissata (**AUFP**) dell'**Accademia** di Modena dell'**Esercito italiano**.

Il testo, nella prima parte, fornisce indicazioni sulla figura professionale dell'Ufficiale, sulle prove che ciascun concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso. Nella seconda parte, sviluppa il programma della **prova scritta di preselezione**: lingua italiana, algebra, geometria e trigonometria, geografia, storia, logica, informatica, lingua inglese ed educazione civica (quest'ultima disponibile tra le estensione online).

A corredo di ciascuna materia sono inserite le rubriche "Occorre Sapere..." che evidenziano gli argomenti più spesso oggetto di domanda (frutto di analisi di materiale utilizzato dall'Amministrazione nei precedenti concorsi). Inoltre, le **simulazioni delle prove** permettono di esercitarsi in vista del concorso.

Nella terza parte sono forniti suggerimenti sulla composizione di un elaborato di italiano ed alcuni esempi di elaborati assegnati nei precedenti concorsi per prepararsi alla **prova scritta di composizione italiana**.

L'ultima parte del volume tratta i principali argomenti di grammatica inglese e contiene due simulazioni della **prova di conoscenza della lingua inglese**.

L'obiettivo è quello di fornire strumenti particolarmente efficaci per raggiungere una preparazione ottimale e poter affrontare le prove selettive del 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.

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

Altri aggiornamenti sulle procedure concorsuali saranno disponibili sui nostri **social**, su **blog.edises.it** e **infoconcorsi.com**

Indice

Parte Prima Diventare Ufficiale dell'Esercito Italiano

Capitolo 1 - L'Ufficiale dell'Esercito Italiano

1.1	Le Accademie Militari	3
1.2	La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare.....	4
1.3	L'Esercito Italiano	5
1.4	Il concorso e le prove di selezione.....	7
1.4.1	Requisiti di partecipazione	8
1.4.2	Iter concorsuale	8
1.5	Le prove di preselezione culturale in altri concorsi per Ufficiali	10

Parte Seconda Prova scritta di preselezione

Sezione I LINGUA ITALIANA

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

1.1	La parola e la sua struttura.....	15
1.2	Abilità lessicale.....	17
1.2.1	Sinonimi e contrari	17
1.2.2	Significati	18
1.2.3	Parole straniere di uso comune.....	18
1.2.4	Aree di significato.....	19
1.2.5	Campo semantico.....	19
1.2.6	Significato figurato del verbo	19
1.2.7	Proverbi e modi di dire	20
1.2.8	Parole polisemiche.....	21
1.3	Fonologia.....	21
1.3.1	Alfabeto.....	21
1.3.2	Incontro di vocali.....	23
1.3.3	Digrammi e trigrammi	24
Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare		25
1.3.4	Sillaba	25
1.3.5	Divisione delle parole in sillabe	26
1.3.6	Accento	27
1.3.7	Particelle	28
1.3.8	Elisione	28



1.3.9	Troncamento	28
1.3.10	Apocope.....	29
1.3.11	Segni di interpunzione.....	29
1.4	Morfologia: le parti del discorso	32
1.4.1	Il nome o sostantivo	32
1.4.2	L'articolo.....	38
1.4.3	L'aggettivo.....	40
1.4.4	Il pronome	47
	Approfondimento: I pronomi	51
1.4.5	Il verbo.....	53
1.4.6	L'avverbio (o modificante)	63
1.4.7	La preposizione	65
1.4.8	La congiunzione	67
1.4.9	Interiezione o esclamazione.....	69
1.5	Sintassi: introduzione	69
1.5.1	La proposizione.....	69
1.5.2	Proposizione rispetto agli elementi	73
1.5.3	Principali complementi	73
1.5.4	Il periodo.....	81
1.5.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali)	84
1.5.6	Subordinate complete o sostantive.....	86
1.5.7	Subordinate relative o attributive.....	87
1.5.8	Subordinata condizionale	87
1.5.9	Concordanza dei tempi.....	88
1.5.10	L'analisi logica del periodo.....	88
	Occorre sapere	90

Capitolo 2 - Le prove di comprensione di brani e di testi

2.1	Le prove di comprensione di brani	98
2.2	Le prove di comprensione del testo.....	102

Sezione II MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi	105
1.2	Corrispondenze tra insiemi.....	105
1.3	I numeri	106
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	107
1.5	Le quattro operazioni	109
1.6	Sistema metrico decimale.....	115
1.7	Altri sistemi di misura	117
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	118
1.9	Le scale geografiche.....	118

Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione.....	121
2.2	Multipli di un numero	122
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità	123

2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi.....	123
2.5	Massimo comune divisore	123
2.6	Minimo comune multiplo.....	124
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi.....	124
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche.....	125
2.9	Le frazioni	125
2.10	Proprietà invariante o fondamentale delle frazioni.....	126
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	127
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini.....	127
2.13	Confronto di frazioni.....	128
2.14	Operazioni sulle frazioni	128
2.15	Frazione complementare	129
2.16	Numeri inversi o reciproci.....	130
2.17	Potenza di una frazione.....	130
2.18	Osservazione sui numeri decimali	130
2.19	I numeri periodici.....	131
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali.....	131
2.21	Rapporti.....	132
2.22	Proporzioni	132
2.23	Proporzionalità diretta e inversa.....	134
2.24	Percentuale.....	136
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni.....	137
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari.....	138
2.27	Peso specifico, peso e volume	140
2.28	Misure di tempo	141
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità	141
2.30	Misura degli angoli.....	141
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi).....	142
2.32	Radice quadrata	144
2.33	Radice quadrata approssimata	145
2.34	Radice cubica.....	145
2.35	Indici di posizione	145
2.36	Le medie	145
2.37	La moda o valore normale	147
2.38	La mediana	147
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità.....	148
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali	148
2.39.2	Regola della somma.....	148
2.39.3	Regola del prodotto.....	148

Capitolo 3 - Elementi di algebra

3.1	Potenze.....	151
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale.....	151
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo	152
3.4	Introduzione all'algebra.....	154
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	154
3.6	Operazioni con i monomi.....	155



3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	157
3.8	Operazioni con i polinomi	158
3.9	Prodotti notevoli	160
3.10	Teorema e regola di Ruffini	162
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	163
3.12	Scomposizione dei polinomi	163
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	165
3.14	Funzione esponenziale.....	167
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	169
3.16	Teoremi sui logaritmi	169
3.17	Funzione logaritmica	171
3.18	Principi della teoria delle equazioni.....	172
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	174
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$).....	176
3.21	Sistemi di equazioni di I grado	178
3.22	Problemi di I grado	181
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$)	183
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)	186
3.25	Regola di Cartesio	188
3.26	Equazioni di grado superiore al II	189
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione	189
3.26.2	Equazioni binomie	190
3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica	191
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....	192
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà.....	195
3.29	Disequazioni lineari (di I grado).....	197
3.30	Disequazioni di II grado.....	198
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado.....	201
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie).....	203
3.33	Disequazioni logaritmiche.....	204
3.34	Disequazioni esponenziali.....	205

Capitolo 4 - Geometria piana

4.1	Enti geometrici	207
4.2	Retta, semiretta e segmento.....	207
4.3	Piano, semipiano e angolo	209
4.4	Poligoni	212
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	213
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare	214
4.7	Proprietà dei poligoni.....	214
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni.....	215
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli	215
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	217
4.11	Quadrilateri.....	221
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà.....	221
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà.....	221
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà	222
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà.....	222

4.16	Rombo: definizioni e proprietà.....	223
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà.....	223
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà	224
4.19	Applicazione dell'algebra alla geometria	226
4.19.1	Introduzione.....	226
4.19.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	226
4.19.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora.....	228

Capitolo 5 - Geometria solida

5.1	Generalità.....	231
5.2	Prismi	231
5.2.1	Nozioni.....	231
5.2.2	Parallelepipedo	232
5.2.3	Cubo o esaedro	232
5.3	Piramidi	233
5.4	Poliedri regolari	233
5.5	Superfici e solidi di rotazione	235
5.5.1	Cilindro	236
5.5.2	Cono	236
5.5.3	Sfera	237

Capitolo 6 - Goniometria e trigonometria

6.1	Introduzione	238
6.2	Misura degli archi e degli angoli circolari	239
6.3	Funzioni goniometriche	240
6.3.1	Circonferenza goniometrica	240
6.3.2	Funzioni goniometriche	240
6.3.3	Relazioni tra le funzioni goniometriche	242
6.4	Identità ed equazioni goniometriche	244
6.4.1	Identità	244
6.4.2	Equazioni goniometriche.....	245
6.5	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo	251
6.6	Risoluzione dei triangoli rettangoli	252
6.7	Approfondimenti	253
6.7.1	Goniometria.....	253
6.7.2	Trigonometria.....	255

Capitolo 7 - Geometria analitica

7.1	Coordinate cartesiane sulla retta.....	256
7.2	Coordinate cartesiane nel piano	257
7.3	Equazione della retta: funzione lineare	260
7.4	Equazione cartesiana (o generale)	264
7.5	Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette	264
7.6	Le coniche	265
7.7	Circonferenza (equazione cartesiana e canonica)	267
7.8	Parabola	269
7.9	Ellisse (equazione canonica)	275
7.10	Iperbole (equazione canonica)	276

Sezione III GEOGRAFIA

Capitolo 1 - Geografia fisica e politica

1.1	Continenti	281
1.2	Climi	290
1.3	Biommi	291
	Occorre sapere	293

Capitolo 2 - L'Italia

2.1	Italia fisica e politica.....	294
2.2	Le regioni d'Italia.....	313

Capitolo 3 - L'Europa

3.1	Europa fisica e politica	322
-----	--------------------------------	-----

Capitolo 4 - I continenti extraeuropei

4.1	Asia	347
4.2	Africa.....	361
4.3	America.....	377
4.3.1	America Settentrionale.....	377
4.3.2	America Centrale e Caraibi.....	377
4.3.3	America Meridionale	377
4.4	Oceania.....	392
4.5	Antartide	398
4.6	Commonwealth	398
	Glossario	400
	Settori di attività.....	403
	Occorre sapere	403

Sezione IV STORIA

Capitolo 1 - L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale

1.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale	405
1.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo	407
1.2.1	La situazione economica.....	407
1.2.2	Le tensioni internazionali.....	408
1.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace.....	410
1.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914).....	410
1.3.2	Secondo anno di guerra (1915).....	411
1.3.3	Terzo anno di guerra (1916).....	412
1.3.4	Quarto anno di guerra (1917).....	413
1.3.5	Quinto e ultimo anno di guerra (1918).....	414
1.3.6	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919).....	415
1.4	La Rivoluzione russa	418
1.5	La situazione dell'Italia alla fine della guerra.....	419
	Occorre sapere	420

Capitolo 2 - I Nazionalismi - La Seconda Guerra Mondiale

2.1	L'Italia fascista.....	421
2.1.1	Nascita e sviluppo del Fascismo	421
2.1.2	La marcia su Roma	421
2.1.3	Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi	422
2.1.4	La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia.....	425
2.2	La Repubblica di Weimar in Germania	427
2.3	Gli USA e la crisi del '29.....	428
2.4	Il Nazismo	429
2.5	La guerra di Spagna	430
2.6	La situazione internazionale tra le due guerre.....	430
2.7	La Seconda Guerra Mondiale.....	431
2.7.1	Il Preludio	431
2.7.2	L'inizio delle ostilità	432
2.7.3	La guerra contro la Grecia (1940-1941)	433
2.7.4	La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943).....	434
2.7.5	La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941)	435
2.7.6	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943)	436
2.7.7	Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943).....	436
2.7.8	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943) ..	437
2.7.9	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943)	437
2.7.10	La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza	438
2.7.11	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucilazione di Mussolini (1944-1945).....	440
2.7.12	Il dopoguerra: Il processo di Norimberga, la nascita dell'ONU e i trattati di pace ...	442
	Occorre sapere	443

Capitolo 3 - La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi - La decolonizzazione

3.1	La guerra fredda.....	445
3.1.1	L'inizio della tensione	445
3.1.2	Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi.....	445
3.1.3	Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione	447
3.1.4	Il non allineamento	451
3.2	La decolonizzazione	451
3.2.1	L'indipendenza dei Paesi Asiatici.....	451
3.2.2	L'indipendenza dei Paesi Africani	453
3.2.3	L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina	454
3.3	La rivoluzione comunista in Cina.....	455
3.4	La guerra in Corea	456
3.5	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	456
3.6	Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale	457
3.7	Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale.....	457
3.7.1	Le guerre arabo-israeliane	457
3.7.2	La guerra tra Iran e Iraq	458
3.7.3	Prima e seconda intifada.....	459
3.7.4	Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan	459
	Occorre sapere	461

Capitolo 4 - I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri

4.1	Il dopoguerra in Europa.....	462
4.2	L'Inghilterra.....	462
4.3	La Francia.....	463
4.4	La Germania.....	464
4.5	L'Italia.....	465
4.6	La nascita delle nuove democrazie europee.....	476
4.7	Problemi della società contemporanea. Concetti di debito pubblico, inflazione e disoccupazione.....	476
	Occorre sapere.....	480

Sezione V INFORMATICA

Capitolo 1 - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

1.1	Concetti generali.....	481
1.1.1	La CPU.....	481
1.1.2	Tipi di computer.....	482
1.2	Hardware.....	482
1.2.1	Componenti hardware.....	482
1.3	Software.....	485
1.3.1	Software di sistema.....	486
1.3.2	Software applicativo e multimediale.....	486
1.3.3	Diritto d'autore e licenze d'uso.....	486
1.3.4	Realizzazione di un software.....	487
1.3.5	Algoritmi.....	488
1.4	Struttura di Microsoft Word.....	488
1.4.1	Operazioni di base.....	490
1.4.2	Impostazioni di pagina.....	492
1.4.3	Scrittura.....	492
1.4.4	Altre funzioni.....	495
1.5	Struttura di Microsoft Excel.....	496
1.5.1	La cartella di lavoro.....	497
1.5.2	Le formule.....	500
1.5.3	Le funzioni.....	501
1.5.4	Formattazione di un foglio elettronico.....	502
1.5.5	Il quadratino di riempimento.....	504
1.5.6	Grafici e diagrammi in Excel.....	506
1.5.7	Ordinamento dati.....	506
1.6	Le reti informatiche.....	507
1.6.1	Protocolli di rete.....	507
1.6.2	Internet.....	508
1.6.3	Il web.....	509
1.6.4	La connessione.....	510

Sezione VI LOGICA

Capitolo 1 – Introduzione alla logica

1.1	I test di logica verbale.....	517
1.1.1	I sinonimi.....	517
1.1.2	I contrari.....	518
1.1.3	Le analogie verbali.....	519
1.1.4	Le possibili forme grafiche di presentazione delle analogie verbali.....	522
1.1.5	Le equazioni verbali o analogie complesse.....	522
1.1.6	Le classificazioni concettuali.....	523
1.1.7	Le prove di vocabolario	524
1.2	I test di ragionamento critico	525
1.2.1	I sillogismi	525
1.2.2	Come aiutarsi con i diagrammi insiemistici.....	528
1.2.3	Le negazioni.....	534
1.2.4	Le deduzioni logiche	534
1.2.5	Le prove con le parentele.....	535
1.2.6	Test di logica concatenativa.....	537
1.2.7	Test di valutazione delle abilità di ordinare eventi/elementi.....	538
1.3	I test di ragionamento numerico.....	539
1.3.1	Le sequenze	539
1.3.2	Le serie numeriche nelle configurazioni grafico-geometriche.....	546
1.3.3	Sequenze con i triangoli e i quadrati.....	548
1.3.4	Le serie con configurazioni particolari.....	550
1.3.5	Le matrici quadrate.....	552
1.3.6	Esercizi con frazioni e percentuali.....	554
1.3.7	Esercizi con le probabilità	555
1.3.8	Esercizi con le distanze.....	556
1.3.9	Le trasformazioni simboliche	558
1.3.10	Estrazione di dati da tabelle e grafici.....	559

Sezione VII SIMULAZIONI DELLA PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE

Simulazione 1	567
Simulazione 2	580
Simulazione 3	593

Sezione EDUCAZIONE CIVICA E ATTUALITÀ

(per le prove scritte dei concorsi per gli altri Ufficiali dell'Esercito)

Parte Terza

La prova scritta di composizione italiana

Capitolo 1 - La composizione di un tema

1.1	Suggerimenti per la prova scritta.....	609
1.2	Esempi di temi svolti.....	611
1.3	Tracce assegnate nei precedenti concorsi.....	621
1.4	Svolgimento di elaborati assegnati in precedenti concorsi.....	624
1.5	Svolgimento di elaborati di cultura generale, storia e attualità.....	636

Parte Quarta

Prova di conoscenza della lingua inglese

Sezione I LINGUA INGLESE

Capitolo 1 - Grammatica inglese

1.1	Pronomi personali soggetto.....	655
1.2	Forma base e infinito dei verbi.....	656
1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	656
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i>	657
1.5	Il sostantivo.....	658
1.6	L'articolo determinativo.....	660
1.7	L'articolo indeterminativo.....	661
1.8	Preposizioni.....	662
1.8.1	Preposizioni di luogo.....	662
1.8.2	Preposizioni di tempo.....	664
1.8.3	Altre preposizioni.....	665
1.9	Il verbo: indicativo presente (<i>simple present</i>) dei verbi irregolari.....	665
1.10	Il verbo <i>to have</i> (avere).....	666
1.11	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo.....	667
1.12	La forma in <i>-ing</i> : <i>present continuous</i>	668
1.13	Il futuro con <i>will</i>	669
1.14	Il futuro con il <i>present continuous</i>	670
1.15	Il futuro con <i>to be going to</i>	670
1.16	Il futuro con il <i>simple present</i>	671
1.17	Il <i>future continuous</i>	671
1.18	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi.....	672
1.19	Gli aggettivi.....	673
1.20	Comparativi e superlativi.....	673
1.20.1	Comparativo di uguaglianza.....	673
1.20.2	Comparativo di minoranza.....	674
1.20.3	Comparativo di maggioranza.....	674
1.20.4	Superlativo relativo.....	675
1.20.5	Superlativo assoluto.....	676
1.21	<i>Simple past</i> e <i>past participle</i>	676
1.22	Il passivo.....	678

1.23	<i>Present perfect simple</i>	678
1.24	<i>Present perfect continuous e past perfect</i>	679
1.25	<i>Future perfect e future perfect continuous</i>	680
1.26	Verbi notevoli: <i>to be able to, could, might</i>	680
1.27	Verbi notevoli: <i>must, have to, should, ought to</i>	681
1.28	<i>Need to</i>	682
1.29	<i>To be supposed to</i>	683
1.30	<i>Used to, be/get used to</i>	683
1.31	<i>Would</i>	684
1.32	Esprimere accordo e disaccordo	684
1.32.1	<i>So e too</i>	684
1.32.2	<i>Neither/either</i>	685
1.32.3	<i>Both</i>	686
1.33	Tag ed Echo Questions	686
1.33.1	<i>Tag Questions</i>	686
1.33.2	<i>Echo Questions</i>	686
1.34	Periodo ipotetico.....	687
1.35	Avverbi di frequenza	689
1.36	Altri avverbi notevoli	689
1.37	Pronomi e aggettivi dimostrativi	689
1.38	Pronomi e aggettivi indefiniti.....	690
1.39	Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi	691
1.40	Pronomi riflessivi	692
1.41	Discorso indiretto.....	692
1.42	Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i>	693
1.43	<i>Phrasal verbs</i>	694
1.44	Comprensione del testo	696
	Situazioni.....	698

Sezione II SIMULAZIONI DELLA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Simulazione 1	701
Simulazione 2	713

Parte Prima

Diventare Ufficiale dell'Esercito Italiano

SOMMARIO

Capitolo 1

L'Ufficiale dell'Esercito Italiano

Capitolo 1

L'Ufficiale dell'Esercito Italiano

1.1 Le Accademie Militari

Frequentare un tradizionale corso universitario non è l'unica possibilità che si presenta a coloro che dopo il conseguimento del diploma desiderano proseguire i propri studi e acquisire ulteriori competenze spendibili nel mondo del lavoro. Le opportunità formative e lavorative che offrono oggi le Forze Armate rappresentano in questo senso un percorso interessante che conduce a una **solida preparazione culturale e professionale** fino al raggiungimento di traguardi d'eccellenza. Studiare in un'Accademia militare, infatti, costituisce per i giovani neodiplomati di entrambi i sessi una valida alternativa grazie al riconoscimento civile degli studi effettuati presso gli Istituti militari per il quale viene rilasciato un titolo equipollente a quello universitario¹, e a un percorso formativo rigoroso che verte sullo studio teorico, sulla preparazione militare e su un'intensa attività sportiva.

Le Accademie militari sono quattro e di norma vengono denominate con il nome della città che le ospita:

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

Tali istituti rappresentano la via principale per accedere alle più alte specializzazioni nelle diverse Forze Armate: **Esercito, Marina, Aeronautica, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza**².

Gli ufficiali dei Carabinieri, del ruolo normale, frequentano i primi due anni presso l'Accademia Militare di Modena e al termine del biennio proseguono il ciclo di studi, per altri tre anni, presso la Scuola Ufficiali dell'Arma dei Carabinieri di Roma.

Le Accademie mirano alla formazione di base degli **Ufficiali in servizio permanente**, cui sono affidati incarichi operativi e di comando e aprono la strada verso una carriera prestigiosa, volta a ricoprire posizioni di responsabilità, fino ai gradi più alti di Colonnello e Generale. A tutto ciò si unisce anche una incentivazione economica sempre più adeguata alle competenze.

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

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

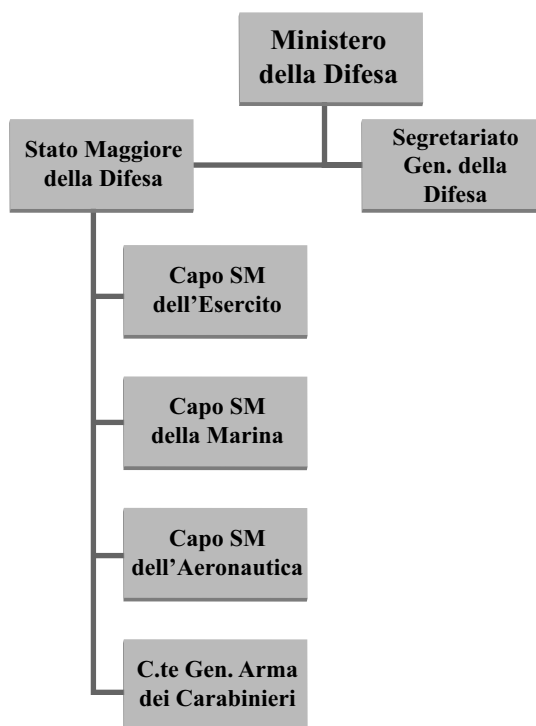


1.2 La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare

L'organizzazione delle forze militari italiane è caratterizzata da una rigida struttura gerarchica, al vertice della quale il Presidente della Repubblica 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 viene, però, dal **Ministero della Difesa** preposto all'amministrazione militare e civile della Difesa. Dal ministero dipende lo **Stato Maggiore della Difesa** (organizzato in Reparti/Uffici Generali, Uffici e Sezioni) con al vertice il **Capo di Stato Maggiore della Difesa** e il **Segretario Generale della Difesa**, il quale risponde direttamente al Ministro della Difesa per le competenze amministrative e al Capo dello Stato Maggiore della Difesa per quelle tecnico-operative. Le responsabilità principali del Segretariato Generale della Difesa riguardano l'attuazione delle direttive impartite dal ministro in materia di alta amministrazione, la promozione e il coordinamento della ricerca tecnologica, l'approvvigionamento dei mezzi e dei materiali d'arma per le Forze Armate.

Il Capo di Stato Maggiore della Difesa ha alle sue dipendenze i Capi di Stato Maggiore delle singole Forze Armate e il Comandante Generale dell'Arma dei Carabinieri; egli pianifica e organizza l'impiego delle Forze Armate in base alle direttive del ministero.



Gli organi di vertice delle Forze Armate

Con l'entrata in vigore del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66, recante il Codice dell'ordinamento militare, il personale delle Forze Armate è stato suddiviso in quattro grandi categorie: gli **Ufficiali** (che svolgono funzioni di responsabilità), i **Sottufficiali**, comprendenti i ruoli dei Sergenti e dei Marescialli (che svolgono funzioni ausiliarie rispetto agli Ufficiali, quali il comando dei reparti di minore livello oppure compiti amministrativi o tecnici), i **Graduati** (categoria che comprende i Volontari in Servizio Permanente) e i **Militari di truppa** (di cui fanno parte i Militari di leva, i Volontari in Ferma Prefissata, gli Allievi Carabinieri, gli Allievi Finanziari, gli Allievi delle scuole militari, gli Allievi Marescialli in ferma, gli Allievi Ufficiali in ferma prefissata e gli Allievi Ufficiali delle Accademie militari).

Possono far parte dello Stato Maggiore della Difesa e del Segretariato Generale della Difesa, e dunque ricoprire incarichi particolarmente importanti, soltanto gli *Ufficiali del Ruolo Normale*, categoria di ufficiali nella quale rientrano gli Ufficiali laureatisi in Accademia e i laureati arruolati dal mondo civile tramite concorsi a nomina diretta. Gli Ufficiali del Ruolo Normale possono ricoprire tutti i gradi in tutti i Corpi, mentre gli *Ufficiali del Ruolo Speciale*, reclutati tra i Sottufficiali e gli Ufficiali in Ferma Prefissata che al termine della ferma richiedono l'arruolamento in servizio permanente effettivo, hanno una progressione di carriera più limitata.

1.3 L'Esercito Italiano

L'Esercito Italiano è una delle quattro componenti delle Forze Armate e dipende dal Ministero della Difesa attraverso lo Stato Maggiore dell'Esercito, che a sua volta dipende dallo Stato Maggiore della Difesa. Al pari della Marina e dell'Aeronautica, 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 di iniziative atte a dare una maggiore stabilità sociale, politica ed economica in quelle nazioni travagliate da conflitti interni.

Il principale obiettivo istituzionale è quello classico della difesa della sovranità nazionale a cui ultimamente si è aggiunto quello orientato alla stabilità interna del Paese, impiegando reparti in attività di controllo del territorio. Essa ha anche il compito di contribuire alle operazioni di assistenza e di soccorso alle popolazioni in occasioni di calamità naturali.

L'Esercito è costituito da sei **Armi** (*Fanteria, Cavalleria, Artiglieria, Genio, Trasmissioni, Trasporti e Materiali*) e tre **Corpi** (*Corpo Sanitario, Corpo di Commissariato, Corpo degli Ingegneri*).

A loro volta, Armi e Corpi si compongono di **"specialità"** che corrispondono al tipo di lotta che ciascun reparto è in grado di sostenere e per la quale viene strutturato e preparato.

L'Arma di Fanteria

L'attuale soldato di Fanteria è un combattente tecnologico, proiettato al futuro, supportato da sofisticati sistemi d'arma che lo rendono non più isolata pedina di una massa d'urto ma elemento prezioso di un sistema d'arma complesso.

Lo sviluppo di nuove forme di lotta hanno reso necessaria la creazione di speciali branche della fanteria, in grado di operare in piccoli nuclei leggeri, veloci ed insidiosi come i *Bersaglieri*, capaci di muovere e combattere in montagna come gli *Alpini*.

Altre specialità sono i *Paracadutisti*, esaltazione delle migliori caratteristiche del Fante, e i *Lagunari*, specializzati nelle operazioni in difesa e nell'attacco di aree costiere.

L'Arma di Cavalleria

È considerata l'Arma aristocratica per eccellenza per i suoi trascorsi. La Cavalleria è l'Arma ricca di tecnologia e qualità umane, capace di operare in piccoli nuclei per l'esplorazione e la ricerca di informazioni e con la massa e la potenza dei carri da battaglia, in grado di iniziare e concludere il combattimento. Annovera le Specialità: Cavalleria di Linea - *Dragoni*, Cavalleria di Linea - *Cavalleggeri*, Cavalleria di Linea - *Dragoni*, *Carri*.

L'Arma di Artiglieria

Rappresenta il Supporto al Combattimento per eccellenza. I suoi sistemi d'arma, cannoni ed obici montati su affusti ruotati o mezzi cingolati, permettono di colpire le linee avversarie fino a 40 chilometri di distanza. L'impiego di questa Arma è sensibilmente variato nel tempo con l'acquisizione di materiali sempre più sofisticati ed efficienti. Annovera un'unità per la difesa Nucleare Batteriologica e Chimica.

L'Arma del Genio

È un'Arma dedicata al supporto al combattimento, rivestendo un'importanza ed un ruolo assolutamente unici. Capace di operare in prima linea, anche davanti alla Fanteria, per aprire varchi nelle opere difensive dell'avversario, può condurre demolizioni per ritardarne l'avanzata. Può, inoltre, gittare ponti di barche sui fiumi, costruire veri ponti sospesi o a piè campate, ripristinare collegamenti ferroviari, aprire strade, costruire accampamenti.

La capacità tecnica e l'abnegazione, tipiche caratteristiche dei Genieri, hanno caratterizzato la storia dell'Arma, impegnata spesso in interventi a supporto della popolazione colpita da calamità naturali.

L'Arma delle Trasmissioni

Nata come specialità "Telegrafisti" dell'Arma del Genio, l'Arma delle Trasmissioni è una delle Armi a maggior valenza tecnologica della Forza Armata.

Chiamate ad un impegno sempre crescente di necessità di collegamenti sicuri, veloci e durevoli, le Trasmissioni hanno sviluppato enormi capacità professionali soprattutto dopo l'apertura della stagione delle missioni internazionali in ogni angolo del globo.

L'Arma dei Trasporti e Materiali

Assolve i compiti legati alla Logistica dell'Esercito e rappresenta la base della funzionalità di un'organizzazione militare. Missione essenziale dell'Arma è infatti la responsabilità sui materiali d'armamento ovvero di tutto il complesso di mezzi, apparati e sistemi d'arma indispensabili per il movimento ed il combattimento terrestri.

Nel contempo, la capacità e competenza del personale dell'Arma dei Trasporti e Materiali è fondamentale nello spiegamento dei contingenti nazionali nelle missioni fuori area.

Specialità Aviazione

Formata da personale altamente qualificato proveniente da qualsiasi Arma, specialità o Corpo dell'Esercito, l'Aviazione dell'Esercito è l'unica "specialità" di Forza Armata, non appartenente cioè ad alcuna Arma o Corpo dell'Esercito.

Il Corpo di Commissariato

Comprende Ufficiali provenienti dall'Accademia Militare laureati in *Scienze Strategiche* che seguono un piano di studi, sia militari che universitari, ad orientamento economico, inoltre sono immessi nel Corpo tramite concorsi specifici a "Nomina diretta", laureati in particolari discipline d'interesse per la Forza Armata.

Il Corpo Sanitario

Gli Ufficiali del Corpo Sanitario dell'Esercito, alla luce dei nuovi compiti umanitari assegnati alla Forza Armata, rivestono un'importanza basilare nella prevenzione sanitaria per i nostri contingenti dislocati in terre ad alto rischio epidemico. Parimenti, la loro opera è di grande importanza per la ricostruzione del tessuto connettivo sociale nelle aree poste sotto il controllo delle forze multinazionali.

Il Corpo degli Ingegneri

Costituito solamente da Ufficiali, risponde alla necessità della Forza Armata di studiare e condurre in proprio ricerche, test e valutazione sulle armi, il munizionamento, i veicoli e quant'altro ricada nella sfera d'interesse della Forza Armata. Altro compito è quello dello studio, la sperimentazione, la produzione e l'aggiornamento di cartografia analogica e digitale, di dati geodetici e telerilevati.

L'Esercito Militare, basato su **professionisti** (Truppa, Sottufficiali e Ufficiali), ha suddiviso la categoria degli Ufficiali nei seguenti ruoli.

– *Ufficiali Inferiori*, articolati nei seguenti gradi:

- Sottotenente
- Tenente
- Capitano

– *Ufficiali Superiori*, articolati nei seguenti gradi:

- Maggiore
- Tenente Colonnello
- Colonnello

– *Ufficiali Generali*, articolati nei seguenti gradi:

Per le Armi

- Generale di Brigata
- Generale di Divisione
- Generale di Corpo d'Armata
- Generale (solo Capo di Stato Maggiore della Difesa)

Per i Corpi

- Brigadier Generale
- Maggior Generale
- Tenente Generale

1.4 Il concorso e le prove di selezione

La pubblicazione del bando di concorso per l'ammissione alla 1^a Classe del Corso normale dell'Accademia di Modena, che a decorrere dall'anno 2023 deve essere fatta sul Portale unico del reclutamento (Portale InPa), avviene di solito nei mesi di dicembre/



Concorso

ACCADEMIA MILITARE di MODENA

Esercito italiano

Ufficiali Ruoli Normale, Speciale e AUPF

Manuale completo per le prove scritte

Manuale per la preparazione al concorso per l'ammissione alla prima classe dei corsi dell'**Accademia Militare di Modena** e ai concorsi per Ufficiali dei ruoli speciali e in ferma prefissata (AUPF) indetti dal Ministero della Difesa.

Parte I – Diventare Ufficiale dell'Esercito Italiano

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

Parte II – Prova scritta di preselezione

Tutto il programma d'esame della **prova di scritta di preselezione**: Lingua italiana, Algebra, Geometria e Trigonometria, Storia, Geografia, Deduzioni logiche e Informatica.

Per le prove scritte dei concorsi per gli altri Ufficiali dell'Esercito: Educazione civica (estensione online).

Parte III – Prova scritta di composizione italiana

Suggerimenti sulla **composizione di un elaborato di italiano**; alcuni esempi di elaborati assegnati nei precedenti concorsi.

Parte IV – Prova di conoscenza della lingua inglese

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



ESTENSIONI ONLINE

Contenuti
extra

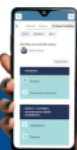
Software di
simulazione

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



IN OMAGGIO

**video corso di
inglese
versione
light**



EdiSES
formazione



EdiSES
edizioni



blog.edises.it



infoconcorsi.edises.it



€ 00,00

ISBN 979-12-5602-348-6

