

**Collana a cura di  
Patrizia Nissolino**

*Per concorsi nelle forze di polizia e nelle forze armate*  
MM 1.1



**V Edizione**

## **Concorso**

# **ACCADEMIA NAVALE DI LIVORNO**

## **MARINA MILITARE**

**UFFICIALI RUOLI NORMALE E SPECIALE , AUPC E AUFP**

### **TEORIA E TEST**

**Prova scritta di selezione culturale  
Prova di conoscenza della lingua inglese**

- Tutto il programma d'esame
- Indicazioni sui concorsi
- Quesiti di verifica analoghi a quelli della banca dati ufficiale

Corredato da rubriche **“Occorre Sapere...”**

in omaggio  
**software**  
per effettuare  
infinite simulazioni



 **EdiSES**  
edizioni



# Accedi ai servizi riservati



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

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

Il volume NON può essere venduto, né restituito, se il codice personale risulta visibile.  
L'accesso ai servizi riservati ha la durata di **un anno** dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.

Per attivare i **servizi riservati**, collegati al sito **edises.it** e segui queste semplici istruzioni

## Se sei registrato al sito

- clicca su *Accedi al materiale didattico*
- inserisci email e password
- inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN, riportato in basso a destra sul retro di copertina
- inserisci il tuo **codice personale** per essere reindirizzato automaticamente all'area riservata

## Se non sei già registrato al sito

- clicca su *Accedi al materiale didattico*
- registrati al sito o autenticati 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 ACADEMIA NAVALE DI LIVORNO

---

## MARINA MILITARE UFFICIALI RUOLI NORMALE E SPECIALE, AUPC E AUFP

---

TEORIA E TEST

Prova scritta di selezione culturale  
Prova di conoscenza della  
lingua inglese

---



Concorso Accademia Navale di Livorno – Ufficiali Marina Militare - Teoria e test – V Edizione  
Copyright © 2021, 2019, 2017, 2015, EdiSES edizioni S.r.l. – Napoli

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

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

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

L'Editore



*A cura di:*  
Patrizia Nissolino

*Progetto grafico:* ProMedia Studio di A. Leano – Napoli  
*Fotocomposizione:* Oltrepagina S.r.l. – Verona  
*Grafica di copertina:*  curvilinEE  
*Stampato presso* Vulcanica S.r.l. – Nola (NA)  
*Per conto della* EdiSES edizioni S.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

**www.edises.it**

---

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

Realizzare un libro è un'operazione complessa e, nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi su *assistenza.edises.it*

# Sommario

## Parte Prima Diventare Ufficiale della Marina Militare

Capitolo 1 L'Ufficiale della Marina Militare .....	3
--	---

## Parte Seconda Prova scritta di selezione culturale e prova di conoscenza della lingua inglese

### Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia – Morfologia – Sintassi – Lessico.....	19
Capitolo 2 Le prove di comprensione di brani e di testi.....	96

### Sezione II MATEMATICA

Capitolo 1 Aritmetica - Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura.....	103
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari.....	119
Capitolo 3 Elementi di algebra .....	149
Capitolo 4 Geometria piana.....	205
Capitolo 5 Geometria solida.....	229
Capitolo 6 Goniometria e trigonometria.....	236
Capitolo 7 Geometria analitica.....	254

### Sezione III STORIA

Capitolo 1 L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo.....	279
Capitolo 2 L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	304
Capitolo 3 I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	320
Capitolo 4 La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	344
Capitolo 5 I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri .....	361
Capitolo 6 Notizie flash dall'Italia e dal Mondo .....	376



#### Sezione IV EDUCAZIONE CIVICA

<b>Capitolo 1</b>	Diritto e Ordinamento giuridico.....	393
<b>Capitolo 2</b>	La Costituzione italiana.....	403
<b>Capitolo 3</b>	L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali.....	479

#### Sezione V LINGUA INGLESE

<b>Capitolo 1</b>	Grammatica inglese .....	511
-------------------	--------------------------	-----

#### Sezione VI FISICA

<b>Capitolo 1</b>	Elementi di fisica .....	557
-------------------	--------------------------	-----

### Parte Terza Prova scritta per AUPC e AUFP

<b>Capitolo 1</b>	Logica deduttiva e analitica.....	605
-------------------	-----------------------------------	-----

### Parte Quarta Simulazioni d'esame

<b>Sezione I</b>	Simulazioni della prova scritta di selezione culturale .....	623
<b>Sezione II</b>	Simulazioni della prova di conoscenza della lingua inglese.....	660
<b>Sezione III</b>	Simulazione della prova scritta per AUPC e AUFP .....	678

# Premessa

Il volume si rivolge a quanti vogliono accedere ai corsi per Ufficiale del ruolo normale e del ruolo speciale, e ai corsi per AUPC e AUFP dell'Accademia Navale della Marina Militare e affronta il programma d'esame della **prova scritta di selezione culturale**, della **prova di conoscenza della lingua inglese** e della **prova scritta** per i concorrenti ai corsi per AUPC e AUFP.

Il testo, nelle prime pagine, fornisce indicazioni sulla figura professionale dell'Ufficiale e sulle prove che ciascun concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso.

Nella Parte Seconda sviluppa, in modo sintetico e incisivo, il programma d'esame previsto dal bando per la **prova scritta di selezione culturale** e per la **prova di conoscenza della lingua inglese**: *lingua italiana, matematica, educazione civica, fisica, storia, lingua inglese*.

A corredo di ciascuna materia sono inserite le rubriche “**Occorre Sapere...**” che evidenziano gli argomenti più spesso oggetto di domanda (frutto di analisi di materiale utilizzato dall'Amministrazione nei precedenti concorsi). Inoltre, al termine di ogni materia, numerosi quesiti di verifica (analoghi a quelli somministrati dalla Marina Militare) permettono di esercitarsi in vista del concorso.

La Parte Terza del volume tratta la **prova scritta** per i concorrenti ai corsi per AUPC e AUFP. La Parte Quarta, infine, fornisce **simulazioni** delle suddette prove.

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.

Il contenuto di questo volume è adatto alla preparazione della prova scritta di selezione culturale e della prova di conoscenza della lingua inglese del concorso per Allievi Ufficiali della Marina Militare. Per una **preparazione completa** alle fasi di selezione successive si consiglia il volume **Concorso nelle Accademie Militari** (MD 1.1).

Per i concorrenti ai posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo – per la preparazione alla **prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica** – si consiglia il volume **Corpi Sanitari e Professioni Sanitarie – Accademie Militari e Scuole Marescialli** (MD 4.0).



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**

Clicca su  (Facebook) per ricevere gli aggiornamenti  
[blog.edises.it](http://blog.edises.it)

# Indice

## Parte Prima Diventare Ufficiale della Marina Militare

### Capitolo 1 - L'Ufficiale della Marina Militare

1.1	Le Accademie Militari .....	3
1.2	La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare .....	4
1.3	La Marina Militare.....	5
1.4	Il concorso e le prove di selezione .....	6
1.4.1	Requisiti di partecipazione .....	6
1.4.2	Iter concorsuale .....	7
1.5	I corsi di studio e gli sbocchi di carriera.....	8
1.6	La prova scritta dei concorsi per Ufficiali in Servizio Permanente nei ruoli speciali.....	13
1.7	Indicazioni sui concorsi per AUPC e AUFP .....	14

## Parte Seconda Prova scritta di selezione culturale e prova di conoscenza della lingua inglese

### Sezione I LINGUA ITALIANA

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

1.1	Fonologia .....	19
1.1.1	Alfabeto .....	19
1.1.2	Incontro di vocali.....	21
1.1.3	Digrammi e trigrammi.....	22
	Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare .....	23
1.1.4	Sillaba.....	23
1.1.5	Divisione delle parole in sillabe .....	24
1.1.6	Accento.....	25
1.1.7	Particelle.....	26
1.1.8	Elisione.....	26
1.1.9	Troncamento.....	26
1.1.10	Apocope .....	27
1.1.11	Segni di interpunzione.....	27
1.2	Morfologia: le parti del discorso.....	30



1.2.1	Il nome o sostantivo.....	30
1.2.2	L'articolo .....	36
1.2.3	L'aggettivo.....	38
1.2.4	Il pronomo .....	45
	Approfondimento: I pronomi.....	49
1.2.5	Il verbo .....	51
1.2.6	L'avverbio (o modificante) .....	61
1.2.7	La preposizione .....	63
1.2.8	La congiunzione .....	65
1.2.9	Interiezione o esclamazione .....	67
1.3	Sintassi: introduzione.....	67
1.3.1	La proposizione .....	67
1.3.2	Proposizioni rispetto agli elementi .....	71
1.3.3	Principali complementi .....	71
1.3.4	Il periodo .....	79
1.3.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali) .....	82
1.3.6	Subordinate completive o sostantive .....	84
1.3.7	Subordinate relative o attributive.....	85
1.3.8	Subordinata condizionale .....	85
1.3.9	Concordanza dei tempi.....	86
1.3.10	L'analisi logica del periodo .....	86
	Occorre sapere .....	88

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

2.1	Le prove di comprensione di brani .....	96
	Esempio di comprensione di brani.....	97
	Esempio di comprensione di brani.....	98
	Esempio di comprensione di brani.....	99
2.2	Le prove di comprensione del testo .....	100
	Testo n. 1 .....	100
	Testo n. 2 .....	101
	Testo n. 3 .....	101

## Sezione II MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi.....	103
1.2	Corrispondenze tra insiemi .....	103
1.3	I numeri.....	104
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	105
1.5	Le quattro operazioni .....	107
1.6	Sistema metrico decimale .....	113
1.7	Altri sistemi di misura.....	115
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura .....	116
1.9	Le scale geografiche.....	116

**Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari**

2.1	Definizione .....	119
2.2	Multipli di un numero .....	120
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità .....	121
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi .....	121
2.5	Massimo comune divisore .....	121
2.6	Minimo comune multiplo .....	122
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi .....	122
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche .....	123
2.9	Le frazioni .....	123
2.10	Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni .....	124
2.11	Frazione propria, impropria e apparente .....	125
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini .....	125
2.13	Confronto di frazioni .....	126
2.14	Operazioni sulle frazioni .....	126
2.15	Frazione complementare .....	127
2.16	Numeri inversi o reciproci .....	128
2.17	Potenza di una frazione .....	128
2.18	Osservazione sui numeri decimali .....	128
2.19	I numeri periodici .....	129
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali .....	129
2.21	Rapporti .....	130
2.22	Proporzioni .....	130
2.23	Proporzionalità diretta e inversa .....	132
2.24	Percentuale .....	134
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni .....	135
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari .....	136
2.27	Peso specifico, peso e volume .....	138
2.28	Misure di tempo .....	139
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità .....	139
2.30	Misura degli angoli .....	139
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi) .....	140
2.32	Radice quadrata .....	142
2.33	Radice quadrata approssimata .....	143
2.34	Radice cubica .....	143
2.35	Indici di posizione .....	143
2.36	Le medie .....	143
2.37	La moda o valore normale .....	145
2.38	La mediana .....	145
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità .....	146
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali .....	146
2.39.2	Regola della somma .....	146
2.39.3	Regola del prodotto .....	146

**Capitolo 3 - Elementi di algebra**

3.1	Potenze .....	149
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale .....	149



3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo.....	150
3.4	Introduzione all'algebra .....	152
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi .....	152
3.6	Operazioni con i monomi .....	153
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi .....	155
3.8	Operazioni con i polinomi .....	156
3.9	Prodotti notevoli.....	158
3.10	Teorema e regola di Ruffini .....	160
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli .....	161
3.12	Scomposizione dei polinomi .....	161
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi .....	163
3.14	Funzione esponenziale .....	165
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi .....	167
3.16	Teoremi sui logaritmi .....	167
3.17	Funzione logaritmica .....	169
3.18	Principi della teoria delle equazioni.....	170
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza .....	172
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ( $ax + b = 0$ ) .....	174
3.21	Sistemi di equazioni di I grado .....	176
3.22	Problemi di I grado .....	179
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ( $ax^2 + bx + c = 0$ ) .....	181
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado) ...	184
3.25	Regola di Cartesio .....	186
3.26	Equazioni di grado superiore al II .....	187
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione .....	187
3.26.2	Equazioni binomie .....	188
3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica .....	189
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....	190
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà .....	193
3.29	Disequazioni lineari (di I grado) .....	195
3.30	Disequazioni di II grado.....	196
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado .....	199
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie).....	201
3.33	Disequazioni logaritmiche .....	202
3.34	Disequazioni esponenziali .....	203

#### Capitolo 4 - Geometria piana

4.1	Enti geometrici.....	205
4.2	Retta, semiretta e segmento .....	205
4.3	Piano, semipiano e angolo .....	207
4.4	Poligoni .....	210
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono .....	211
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare.....	212
4.7	Proprietà dei poligoni.....	212
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni .....	213
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli.....	213
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	215
4.11	Quadrilateri .....	219

4.12 Trapezi: definizioni e proprietà .....	219
4.13 Parallelogrammi: definizioni e proprietà .....	219
4.14 Quadrato: definizioni e proprietà .....	220
4.15 Rettangolo: definizioni e proprietà .....	220
4.16 Rombo: definizioni e proprietà .....	221
4.17 Circonferenza: definizioni e proprietà .....	221
4.18 Cerchio: definizioni e proprietà .....	222
4.19 Applicazione dell'algebra alla geometria .....	224
4.19.1 Introduzione .....	224
4.19.2 Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide .....	224
4.19.3 Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora .....	226

**Capitolo 5 - Geometria solida**

5.1 Generalità .....	229
5.2 Prismi .....	229
5.2.1 Nozioni .....	229
5.2.2 Parallelepipedo .....	230
5.2.3 Cubo o esaedro .....	230
5.3 Piramidi .....	231
5.4 Poliedri regolari .....	231
5.5 Superfici e solidi di rotazione .....	233
5.5.1 Cilindro .....	234
5.5.2 Cono .....	234
5.5.3 Sfera .....	235

**Capitolo 6 - Goniometria e trigonometria**

6.1 Introduzione .....	236
6.2 Misura degli archi e degli angoli circolari .....	237
6.3 Funzioni goniometriche .....	238
6.3.1 Circonferenza goniometrica .....	238
6.3.2 Funzioni goniometriche .....	238
6.3.3 Relazioni tra le funzioni goniometriche .....	240
6.4 Identità ed equazioni goniometriche .....	242
6.4.1 Identità .....	242
6.4.2 Equazioni goniometriche .....	243
6.5 Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo .....	249
6.6 Risoluzione dei triangoli rettangoli .....	250
6.7 Approfondimenti .....	251
6.7.1 Goniometria .....	251
6.7.2 Trigonometria .....	253

**Capitolo 7 - Geometria analitica**

7.1 Coordinate cartesiane sulla retta .....	254
7.2 Coordinate cartesiane nel piano .....	255
7.3 Equazione della retta: funzione lineare .....	258
7.4 Equazione cartesiana (o generale) .....	262
7.5 Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette .....	262
7.6 Le coniche .....	263

7.7	Circonferenza (equazione cartesiana e canonica) .....	265
7.8	Parabola .....	267
7.9	Ellisse (equazione canonica) .....	273
7.10	Iperbole (equazione canonica) .....	274

### Sezione III STORIA

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

1.1	Dal Congresso di Vienna ai moti del 1848 .....	279
1.1.1	Il Congresso di Vienna e la Santa Alleanza.....	279
1.1.2	I moti del '20-'21 .....	280
1.1.3	Gli anni '20.....	281
1.1.4	Gli anni '30.....	282
1.1.5	I moti rivoluzionari dopo il 1830.....	283
1.1.6	Il pensiero politico e le riforme .....	283
1.2	Dalla I Guerra di Indipendenza (1848) alla proclamazione del Regno d'Italia (1861) .....	285
1.2.1	Il '48 in Europa .....	285
1.2.2	Il '48 in Italia.....	286
1.2.3	La Prima guerra d'Indipendenza .....	286
1.2.4	Camillo Benso conte di Cavour.....	288
1.2.5	La Guerra di Crimea e le nuove alleanze .....	288
1.2.6	La Seconda Guerra d'Indipendenza .....	289
1.2.7	La spedizione dei Mille .....	290
1.3	Dal 1861 al 1867.....	291
1.3.1	La Guerra di Secessione americana.....	291
1.3.2	Il Regno d'Italia.....	291
1.3.3	La situazione politica europea.....	293
1.3.4	La Terza Guerra di Indipendenza .....	294
1.4	La Guerra Franco-Prussiana (1870), il crollo di Napoleone III e la liberazione di Roma.....	295
1.5	La Sinistra al potere e il Protezionismo .....	296
1.6	La Triplice Alleanza (1882) .....	297
1.7	L'industrializzazione italiana .....	298
1.8	Il colonialismo europeo del XIX Secolo: dal governo Crispi a Saracco .....	298
	Occorre sapere .....	302

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

2.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale.....	304
2.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo .....	306
2.2.1	La situazione economica .....	306
2.2.2	Le tensioni internazionali .....	307
2.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace .....	308
2.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914).....	308
2.3.2	Secondo anno di guerra (1915) .....	309
2.3.3	Terzo anno di guerra (1916) .....	311
2.3.4	Quarto anno di guerra (1917) .....	312

2.3.5 Quinto e ultimo anno di guerra (1918).....	313
2.3.6 La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919) .....	314
2.4 La Rivoluzione russa.....	317
2.5 La situazione dell'Italia alla fine della guerra.....	317
Occorre sapere .....	319

### **Capitolo 3 - I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale**

3.1 L'Italia fascista .....	320
3.1.1 Nascita e sviluppo del Fascismo .....	320
3.1.2 La marcia su Roma .....	320
3.1.3 Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi.....	321
3.1.4 La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia .....	324
3.2 La Repubblica di Weimar in Germania .....	326
3.3 Gli USA e la crisi del '29.....	327
3.4 Il Nazismo.....	328
3.5 La guerra di Spagna .....	329
3.6 La situazione internazionale tra le due guerre .....	329
3.7 La Seconda Guerra Mondiale .....	330
3.7.1 Il Preludio .....	330
3.7.2 L'inizio delle ostilità .....	331
3.7.3 La guerra contro la Grecia (1940-1941).....	332
3.7.4 La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943) .....	333
3.7.5 La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941).....	334
3.7.6 Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943).....	335
3.7.7 Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943) .....	335
3.7.8 L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943) ..336	336
3.7.9 Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943) .....	336
3.7.10 La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza .....	337
3.7.11 Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucilazione di Mussolini (1944-1945) .....	339
3.7.12 Il dopoguerra: Il processo di Norimberga, la nascita dell'ONU e i trattati di pace.....	341
Occorre sapere .....	342

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

4.1 La guerra fredda.....	344
4.1.1 L'inizio della tensione .....	344
4.1.2 Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi .....	344
4.1.3 Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione .....	346
4.1.4 Il non allineamento .....	350
4.2 La decolonizzazione.....	350
4.2.1 L'indipendenza dei paesi asiatici.....	350
4.2.2 L'indipendenza dei Paesi Africani.....	351
4.2.3 L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina.....	353
4.3 La rivoluzione comunista in Cina .....	354
4.4 La guerra in Corea .....	355
4.5 La crisi di Cuba e le sue conseguenze .....	355
4.6 Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale .....	356
4.7 Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale .....	356



4.7.1	Le guerre arabo-israeliane .....	356
4.7.2	La guerra tra Iran e Iraq.....	357
4.7.3	Prima e seconda intifada.....	358
4.7.4	Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan .....	358
	Occorre sapere .....	360

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

5.1	Il dopoguerra in Europa .....	361
5.2	L'Inghilterra .....	361
5.3	La Francia .....	362
5.4	La Germania.....	363
5.5	L'Italia.....	364
5.6	La nascita delle nuove democrazie europee.....	374
	Occorre sapere .....	375

#### **Capitolo 6 - Notizie flash dall'Italia e dal Mondo**

6.1	Gli ultimi avvenimenti in Italia e nel Mondo .....	376
6.2	Flash di cronaca .....	382
6.3	Flash su disastri, attentati e stragi .....	386
6.4	Flash sulla politica italiana .....	388

### **Sezione IV EDUCAZIONE CIVICA**

#### **Capitolo 1 - Diritto e Ordinamento giuridico**

1.1	Norma giuridica .....	393
1.2	Ordinamento giuridico e diritto .....	394
1.3	Il rapporto giuridico e l'interesse legittimo .....	395
1.4	Capacità giuridica e capacità di agire .....	396
1.5	Lo Stato.....	396
1.6	Forme di Stato e di governo.....	398
1.7	Le fonti del diritto .....	400

#### **Capitolo 2 - La Costituzione italiana**

2.1	La Costituzione della Repubblica italiana .....	403
2.2	Principi fondamentali (artt. 1-12 Cost.).....	405
2.3	Parte I – Diritti e doveri dei cittadini (artt. 13-54 Cost.).....	409
2.3.1	Titolo I – Rapporti civili (artt. 13-28 Cost.).....	409
2.3.2	Titolo II – Rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.) .....	411
2.3.3	Titolo III – Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.).....	413
	I beni pubblici e i beni demaniali.....	415
2.3.4	Titolo IV – Rapporti politici (artt. 48-54 Cost.).....	417
	I sistemi elettorali.....	420
2.4	Parte II – Ordinamento della Repubblica (artt. 55-139 Cost.).....	422
2.4.1	Organi costituzionali e a rilevanza costituzionale .....	422
2.4.2	Titolo I – Il Parlamento (artt. 55-82 Cost.).....	423

2.4.3	Titolo II – Il Presidente della Repubblica (artt. 83-91 Cost.) .....	432
2.4.4	Titolo III – Il Governo (artt. 92-100 Cost.) .....	435
2.4.5	Titolo IV – La Magistratura (artt. 101-113 Cost.) .....	455
2.4.6	Titolo V – Le Regioni, le Province, i Comuni (artt. 114-133 Cost.) .....	461
2.4.7	Titolo VI – Garanzie costituzionali (artt. 134-139 Cost.) .....	472
2.4.8	Disposizioni transitorie e finali (artt. I - XVIII) .....	478

### **Capitolo 3 - L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali**

3.1	L'Unione europea.....	479
3.1.1	Ordinamento giuridico e fonti .....	479
3.1.2	Integrazione europea .....	480
3.1.3	Organismi e Istituzioni dell'Unione europea .....	488
3.2	Le Organizzazioni internazionali .....	497
3.2.1	Introduzione .....	497
3.2.2	Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU) .....	498
3.2.3	Altre Organizzazioni internazionali .....	501
3.2.4	Organizzazioni internazionali non governative (ONG).....	502
	Flash Autorità Amministrative indipendenti .....	503
	Glossario .....	504
	Occorre Sapere.....	505

## **Sezione V LINGUA INGLESE**

### **Capitolo 1 - Grammatica inglese**

1.1	Pronomi personali soggetto .....	511
1.2	Forma base e infinito dei verbi.....	512
1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	512
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i> .....	513
1.5	Il sostantivo .....	514
1.6	L'articolo determinativo.....	516
1.7	L'articolo indeterminativo.....	517
1.8	Preposizioni .....	518
1.8.1	Preposizioni di luogo.....	518
1.8.2	Preposizioni di tempo.....	520
1.8.3	Altre preposizioni.....	521
1.9	Il verbo: indicativo presente ( <i>simple present</i> ) dei verbi irregolari .....	521
1.10	Il verbo <i>to have</i> (avere) .....	522
1.11	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo .....	523
1.12	La forma in <i>-ing</i> : present continuous .....	524
1.13	Il futuro con <i>will</i> .....	525
1.14	Il futuro con il <i>present continuous</i> .....	526
1.15	Il futuro con <i>to be going to</i> .....	526
1.16	Il futuro con il <i>simple present</i> .....	527
1.17	Il future <i>continuous</i> .....	527
1.18	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi.....	528
1.19	Gli aggettivi .....	529
1.20	Comparativi e superlativi .....	529



1.20.1	Comparativo di uguaglianza.....	529
1.20.2	Comparativo di minoranza .....	530
1.20.3	Comparativo di maggioranza .....	530
1.20.4	Superlativo relativo.....	531
1.20.5	Superlativo assoluto.....	532
1.21	<i>Simple past e past participle</i> .....	532
1.22	Il passivo .....	534
1.23	<i>Present perfect simple</i> .....	534
1.24	<i>Present perfect continuous e past perfect</i> .....	535
1.25	<i>Future perfect e future perfect continuous</i> .....	536
1.26	Verbi notevoli: <i>to be able to, could, might</i> .....	536
1.27	Verbi notevoli: <i>must, have to, should, ought to</i> .....	537
1.28	<i>Need to</i> .....	538
1.29	<i>To be supposed to</i> .....	539
1.30	<i>Used to, be/get used to</i> .....	539
1.31	<i>Would</i> .....	540
1.32	Esprimere accordo e disaccordo .....	540
1.32.1	<i>So e too</i> .....	540
1.32.2	<i>Neither/either</i> .....	541
1.32.3	<i>Both</i> .....	542
1.33	<i>Tag ed Echo Questions</i> .....	542
1.33.1	<i>Tag Questions</i> .....	542
1.33.2	<i>Echo Questions</i> .....	542
1.34	Periodo ipotetico .....	543
1.35	Avverbi di frequenza.....	545
1.36	Altri avverbi notevoli .....	545
1.37	Pronomi e aggettivi dimostrativi.....	545
1.38	Pronomi e aggettivi indefiniti.....	546
1.39	Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi.....	547
1.40	Pronomi riflessivi .....	548
1.41	Discorso indiretto.....	548
1.42	Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i> .....	549
1.43	<i>Phrasal verbs</i> .....	550
1.44	Comprensione del testo.....	552
	Situazioni .....	554

## Sezione VI FISICA

### Capitolo 1 - Elementi di fisica

1.1	Introduzione .....	557
1.1.1	Grandezze .....	557
1.1.2	Grandezze vettoriali e scalari .....	560
1.2	Cinematica .....	563
1.2.1	Il moto rettilineo uniforme .....	564
1.2.2	Il moto rettilineo vario.....	565
1.2.3	Moto di un proiettile.....	567

1.2.4 I moti periodici .....	568
1.3 Statica.....	570
1.3.1 La forza .....	570
1.3.2 Corpo rigido .....	572
1.3.3 Equilibrio.....	573
1.3.4 Piano inclinato.....	574
1.3.5 Equilibrio nei fluidi .....	575
1.3.6 Quantità di moto ed impulso .....	576
1.4 Dinamica.....	576
1.4.1 I principi della dinamica.....	576
1.5 Lavoro ed energia.....	577
1.5.1 Energia cinetica .....	578
1.5.2 Forze conservative.....	578
1.5.3 Urti .....	580
1.6 Gravitazione.....	580
1.7 Termologia .....	582
1.7.1 Dilatazione dei solidi e dei liquidi.....	583
1.7.2 Cambiamenti di stato.....	583
1.7.3 Propagazione del calore.....	584
1.8 Termodinamica .....	584
1.8.1 Leggi della termodinamica.....	585
1.8.2 Macchine termiche .....	586
1.9 Le onde .....	587
1.9.1 Il suono.....	588
1.10 Elettricità.....	589
1.10.1 Il campo elettrico.....	589
1.10.2 La corrente elettrica.....	593
1.11 Magnetismo .....	597
1.11.1 Effetto magnetico della corrente elettrica .....	597
1.11.2 Induzione.....	599
1.12 Le onde elettromagnetiche .....	599
1.12.1 La luce .....	600
Occorre sapere .....	602

## Parte Terza

### Prova scritta per AUPC e AUFP

#### Capitolo 1 - Logica deduttiva e analitica

Quesiti .....	605
Risposte corrette.....	620



## Parte Quarta Simulazioni d'esame

<b>Sezione I – Simulazioni della prova di selezione culturale</b>	
Simulazione n. 1.....	623
Simulazione n. 2.....	636
Simulazione n. 3.....	648
<b>Sezione II – Simulazioni della prova di conoscenza della lingua inglese</b>	
Simulazione n. 1.....	660
Simulazione n. 2.....	666
Simulazione n. 3.....	672
<b>Sezione III – Simulazione della prova scritta per AUPC e AUFP</b>	
Ragionamento numerico deduttivo .....	678
Parole a croce .....	684
Esegui i comandi .....	688
Serie alfabetiche .....	694
Serie numeriche .....	694
Serie alfanumeriche .....	695
Serie visive .....	696
Figura intrusa .....	698

# Parte Prima

## Diventare Ufficiale della Marina Militare

### SOMMARIO

**Capitolo 1**

L'Ufficiale della Marina Militare



# Capitolo 1

## L’Ufficiale della Marina Militare

### 1.1 LE ACCADEMIE MILITARI

Frequentare un tradizionale corso universitario non è l'unica possibilità che si presenta a coloro che dopo il conseguimento del diploma desiderano proseguire i propri studi e acquisire ulteriori competenze spendibili nel mondo del lavoro. Le opportunità formative e lavorative che offrono oggi le Forze Armate rappresentano in questo senso un percorso interessante che conduce a una **solida preparazione culturale e professionale** fino al raggiungimento di traguardi d'eccellenza. Studiare in un'Accademia militare, infatti, costituisce per i giovani 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 universitario<sup>1</sup>, 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 a Pozzuoli;
- Accademia Navale (Marina) a Livorno;
- Accademia della Guardia di Finanza a 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**<sup>2</sup>.

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.

<sup>1</sup> 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.

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

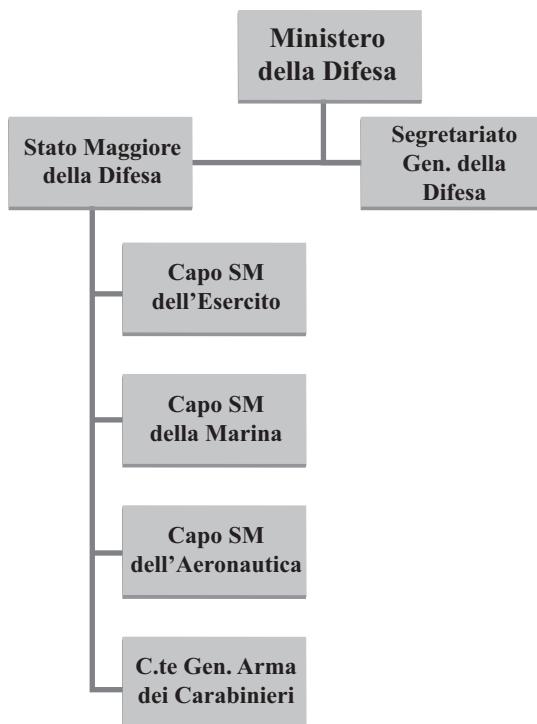


## 1.2 LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLE FORZE ARMATE E IL PERSONALE MILITARE

L'organizzazione delle forze militari italiane è caratterizzata da una rigida struttura gerarchica al vertice della quale il Presidente della Repubblica ha il comando delle Forze Armate, come sancito dall'articolo 87 della Costituzione, ricoprendo esclusivamente un ruolo di garanzia e non di comando effettivo. Egli presiede il Consiglio Supremo di Difesa il cui compito è di fissare le direttive generali per l'organizzazione e il coordinamento delle attività che riguardano la difesa dello Stato.

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

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



*Gli organi di vertice delle Forze Armate*



## Concorso

# ACCADEMIA NAVALE DI LIVORNO MARINA MILITARE

Il volume è indirizzato a quanti intendono partecipare al concorso per l'ammissione alla prima classe dei corsi dell'**Accademia Navale di Livorno** e ai concorsi per **AUPC** e **AUFP** indetti dal Ministero della Difesa. Il testo è articolato in Parti:

### Parte I – Diventare Ufficiale della Marina Militare

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

### Parte II – Prova scritta di selezione culturale e prova di conoscenza della lingua inglese

La Parte sviluppa tutto il programma d'esame della **prova di selezione culturale** che consiste in **quesiti a risposta multipla** volti ad accertare il grado di conoscenza delle seguenti materie: Lingua italiana, Matematica, Storia, Educazione civica, Fisica. La Parte sviluppa, inoltre, il programma della **prova di conoscenza della lingua inglese**.

Per ciascuna materia, il volume offre un'agile sintesi ed evidenzia, nelle rubriche "**Occorre Sapere...**", gli argomenti più frequentemente oggetto di domanda.

### Parte III - Prova scritta per AUPC e AUFP

La Parte propone un test di logica deduttiva e analitica.

### Parte IV – Simulazioni d'esame

Una serie di questionari (che ripropongono esattamente le stesse caratteristiche delle prove ufficiali) permettono di esercitarsi a superare la **prova di selezione culturale**, quella di **conoscenza della lingua inglese** e la **prova scritta per AUPC e AUFP**.



All'interno del volume, un codice personale permette di accedere gratuitamente al software online per effettuare infinite simulazioni delle prove di selezione.

## Per completare la preparazione

### MD1.1 - Concorso ACCADEMIE MILITARI - Esercito Marina Aeronautica

Manuale di completamento

Per info e aggiornamenti iscriviti a [infoconcorsi.edises.it](http://infoconcorsi.edises.it)

e seguici su [facebook.com/infoconcorsi](https://facebook.com/infoconcorsi)

Per approfondimenti visita [blog.edises.it](http://blog.edises.it)



€ 30,00