



collana a cura di  
Patrizia Nissolino

Concorso

# ACADEMIA NAVALE di LIVORNO

Marina Militare

Ufficiali Ruoli Normale, Speciale, AUPC e AUFP

VII Edizione

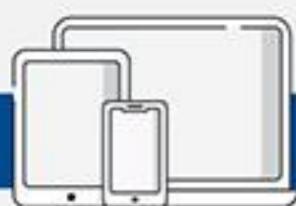
**Manuale completo**  
per le prove scritte

- Prova scritta di selezione culturale
- Prova di conoscenza della lingua inglese
- Prova scritta per AUPC e AUFP

**IN OMAGGIO**

**video corso di inglese versione light**

**EdiSES formazione**



ESTENSIONI ONLINE

Contenuti  
**extra**

Software di  
**simulazione**



EdiSES  
edizioni



Concorso

# ACCADEMIA NAVALE di LIVORNO

Marina militare

Ufficiali Ruoli Normale, Speciale, AUPC 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

SEGUÍ 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**



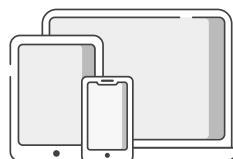
attendi l'email di conferma  
per perfezionare  
la registrazione



torna sul sito **edises.it** e 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 NAVALE di LIVORNO**

**Marina militare**

**Ufficiali Ruoli Normale, Speciale, AUPC e AUFP**

**Manuale completo  
per le prove scritte**



Concorso Accademia Navale di Livorno – Marina Militare – 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 della Marina Militare

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

## Parte Seconda Prova scritta di selezione culturale

### Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia – Morfologia – Sintassi – Lessico .....	19
Capitolo 2 Le prove di comprensione di brani e di testi.....	102

### Sezione II MATEMATICA

Capitolo 1 Aritmetica – Numeri interi e decimali – Le quattro operazioni - I sistemi di misura.....	109
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari.....	125
Capitolo 3 Elementi di algebra .....	155
Capitolo 4 Geometria piana.....	21
Capitolo 5 Geometria solida.....	235
Capitolo 6 Goniometria e trigonometria.....	242
Capitolo 7 Geometria analitica.....	260

### Sezione III STORIA

Capitolo 1 L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	285
Capitolo 2 I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	301
Capitolo 3 La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	325
Capitolo 4 I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri.....	342



## Parte Terza

### Prova di conoscenza della lingua inglese

Capitolo 1 Lingua inglese.....	363
Capitolo 2 Esercitazioni.....	409

## Parte Quarta

### Prova scritta per AUPC e AUFP

Capitolo 1 Logica deduttiva e analitica.....	429
Capitolo 2 Test di logica .....	478

# 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**: *lingua italiana, matematica, storia*.

La Parte Terza del volume è dedicata alla preparazione della **prova di conoscenza della lingua inglese**.

La Parte Quarta, infine, è dedicata alla logica deduttiva e analitica, prevista per la **prova scritta** dei concorsi per **AUPC e AUFP**.

Gli autori si sono impegnati a sviluppare il programma d'esame nel modo più pertinente possibile alle richieste delle Amministrazioni 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 Accademia Navale di Livorno – Manuale completo per le prove orali** (MM 1.2).



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 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.....	9
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

### Sezione I LINGUA ITALIANA

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

1.1	La parola e la sua struttura.....	19
1.2	Abilità lessicale .....	21
1.2.1	Sinonimi e contrari .....	21
1.2.2	Significati .....	22
1.2.3	Parole straniere di uso comune.....	22
1.2.4	Aree di significato.....	23
1.2.5	Campo semantico .....	23
1.2.6	Significato figurato del verbo .....	23
1.2.7	Proverbi e modi di dire .....	24
1.2.8	Parole polisemiche.....	25
1.3	Fonologia.....	25
1.3.1	Alfabeto .....	25
1.3.2	Incontro di vocali.....	27
1.3.3	Digrammi e trigrammi .....	28
	Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare .....	29
1.3.4	Sillaba .....	29
1.3.5	Divisione delle parole in sillabe .....	30



1.3.6	Accento .....	31
1.3.7	Particelle .....	32
1.3.8	Elisione .....	32
1.3.9	Troncamento .....	32
1.3.10	Apocope .....	33
1.3.11	Segni di interpunkzione .....	33
1.4	Morfologia: le parti del discorso .....	36
1.4.1	Il nome o sostantivo .....	36
1.4.2	L'articolo .....	42
1.4.3	L'aggettivo .....	44
1.4.4	Il pronomo .....	51
	Approfondimento: I pronomi .....	55
1.4.5	Il verbo .....	57
1.4.6	L'avverbio (o modificante) .....	67
1.4.7	La preposizione .....	69
1.4.8	La congiunzione .....	71
1.4.9	Interiezione o esclamazione .....	73
1.5	Sintassi: introduzione .....	73
1.5.1	La proposizione .....	73
1.5.2	Proposizione rispetto agli elementi .....	77
1.5.3	Principali complementi .....	77
1.5.4	Il periodo .....	85
1.5.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali) .....	88
1.5.6	Subordinate compleutive o sostantive .....	90
1.5.7	Subordinate relative o attributive .....	91
1.5.8	Subordinata condizionale .....	91
1.5.9	Concordanza dei tempi .....	92
1.5.10	L'analisi logica del periodo .....	92
	Occorre sapere .....	94

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

2.1	Le prove di comprensione di brani .....	102
	Esempio di comprensione di brani (Articolo di giornale) .....	103
	Esempio di comprensione di brani .....	104
	Esempio di comprensione di brani .....	105
2.2	Le prove di comprensione del testo .....	106
	Testo n. 1 .....	106
	Testo n. 2 .....	107
	Testo n. 3 .....	108

## Sezione II MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi .....	109
1.2	Corrispondenze tra insiemi .....	109
1.3	I numeri .....	110
1.4	Introduzione all'aritmetica .....	111
1.5	Le quattro operazioni .....	113

1.6	Sistema metrico decimale.....	119
1.7	Altri sistemi di misura.....	121
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura.....	122
1.9	Le scale geografiche.....	122

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

2.1	Definizione.....	125
2.2	Multipli di un numero.....	126
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità.....	127
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi.....	127
2.5	Massimo comune divisore.....	127
2.6	Minimo comune multiplo.....	128
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi.....	128
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche.....	129
2.9	Le frazioni .....	129
2.10	Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni.....	130
2.11	Frazione propria, impropria e apparente .....	131
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini.....	131
2.13	Confronto di frazioni .....	132
2.14	Operazioni sulle frazioni .....	132
2.15	Frazione complementare .....	133
2.16	Numeri inversi o reciproci.....	134
2.17	Potenza di una frazione.....	134
2.18	Osservazione sui numeri decimali .....	134
2.19	I numeri periodici.....	135
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali.....	135
2.21	Rapporti.....	136
2.22	Proporzioni .....	136
2.23	Proporzionalità diretta e inversa.....	138
2.24	Percentuale.....	140
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni.....	141
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari.....	142
2.27	Peso specifico, peso e volume .....	144
2.28	Misure di tempo .....	145
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità .....	145
2.30	Misura degli angoli.....	145
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi).....	146
2.32	Radice quadrata .....	148
2.33	Radice quadrata approssimata .....	149
2.34	Radice cubica.....	149
2.35	Indici di posizione .....	149
2.36	Le medie .....	149
2.37	La moda o valore normale .....	151
2.38	La mediana .....	151
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità .....	152
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali .....	152
2.39.2	Regola della somma.....	152
2.39.3	Regola del prodotto .....	152



**Capitolo 3 - Elementi di algebra**

3.1	Potenze.....	155
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale.....	155
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo .....	156
3.4	Introduzione all'algebra.....	158
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi .....	158
3.6	Operazioni con i monomi .....	159
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi .....	161
3.8	Operazioni con i polinomi .....	162
3.9	Prodotti notevoli .....	164
3.10	Teorema e regola di Ruffini .....	166
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli .....	167
3.12	Scomposizione dei polinomi .....	167
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi .....	169
3.14	Funzione esponenziale.....	171
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi .....	173
3.16	Teoremi sui logaritmi .....	173
3.17	Funzione logaritmica .....	175
3.18	Principi della teoria delle equazioni.....	176
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza .....	178
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ( $ax + b = 0$ ).....	180
3.21	Sistemi di equazioni di I grado .....	182
3.22	Problemi di I grado .....	185
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ( $ax^2 + bx + c = 0$ ) .....	187
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado) .....	190
3.25	Regola di Cartesio .....	192
3.26	Equazioni di grado superiore al II .....	193
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione .....	193
3.26.2	Equazioni binomie .....	194
3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica .....	195
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....	196
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà.....	199
3.29	Disequazioni lineari (di I grado) .....	201
3.30	Disequazioni di II grado.....	202
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado.....	205
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie).....	207
3.33	Disequazioni logaritmiche .....	208
3.34	Disequazioni esponenziali.....	209

**Capitolo 4 - Geometria piana**

4.1	Enti geometrici .....	211
4.2	Retta, semiretta e segmento.....	211
4.3	Piano, semipiano e angolo .....	213
4.4	Poligoni .....	216
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono .....	217
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare .....	218
4.7	Proprietà dei poligoni.....	218

4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni.....	219
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli .....	219
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	221
4.11	Quadrilateri.....	225
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà.....	225
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà.....	225
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà.....	226
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà.....	226
4.16	Rombo: definizioni e proprietà.....	227
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà.....	227
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà .....	228
4.19	Applicazione dell'algebra alla geometria .....	230
4.19.1	Introduzione.....	230
4.19.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide .....	230
4.19.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora.....	232

### Capitolo 5 - Geometria solida

5.1	Generalità.....	235
5.2	Prismi .....	235
5.2.1	Nozioni.....	235
5.2.2	Parallelepipedo .....	236
5.2.3	Cubo o esaedro .....	236
5.3	Piramidi .....	237
5.4	Poliedri regolari .....	237
5.5	Superfici e solidi di rotazione .....	239
5.5.1	Cilindro .....	240
5.5.2	Cono .....	240
5.5.3	Sfera .....	241

### Capitolo 6 - Goniometria e trigonometria

6.1	Introduzione .....	242
6.2	Misura degli archi e degli angoli circolari .....	243
6.3	Funzioni goniometriche .....	244
6.3.1	Circonferenza goniometrica .....	244
6.3.2	Funzioni goniometriche .....	244
6.3.3	Relazioni tra le funzioni goniometriche .....	246
6.4	Identità ed equazioni goniometriche .....	248
6.4.1	Identità .....	248
6.4.2	Equazioni goniometriche.....	249
6.5	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo .....	255
6.6	Risoluzione dei triangoli rettangoli .....	256
6.7	Approfondimenti .....	257
6.7.1	Goniometria.....	257
6.7.2	Trigonometria.....	259

### Capitolo 7 - Geometria analitica

7.1	Coordinate cartesiane sulla retta.....	260
7.2	Coordinate cartesiane nel piano .....	261



7.3	Equazione della retta: funzione lineare .....	264
7.4	Equazione cartesiana (o generale) .....	268
7.5	Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette .....	268
7.6	Le coniche .....	269
7.7	Circonferenza (equazione cartesiana e canonica) .....	271
7.8	Parabola .....	273
7.9	Ellisse (equazione canonica) .....	279
7.10	Iperbole (equazione canonica) .....	280

### Sezione III STORIA

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

1.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale .....	285
1.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo .....	287
1.2.1	La situazione economica .....	287
1.2.2	Le tensioni internazionali .....	288
1.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace .....	290
1.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914) .....	290
1.3.2	Secondo anno di guerra (1915) .....	291
1.3.3	Terzo anno di guerra (1916) .....	292
1.3.4	Quarto anno di guerra (1917) .....	293
1.3.5	Quinto e ultimo anno di guerra (1918) .....	294
1.3.6	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919) .....	295
1.4	La Rivoluzione russa .....	298
1.5	La situazione dell'Italia alla fine della guerra .....	299
	Occorre sapere .....	300

#### Capitolo 2 - I Nazionalismi - La Seconda Guerra Mondiale

2.1	L'Italia fascista .....	301
2.1.1	Nascita e sviluppo del Fascismo .....	301
2.1.2	La marcia su Roma .....	301
2.1.3	Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi .....	302
2.1.4	La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia .....	305
2.2	La Repubblica di Weimar in Germania .....	307
2.3	Gli USA e la crisi del '29 .....	308
2.4	Il Nazismo .....	309
2.5	La guerra di Spagna .....	310
2.6	La situazione internazionale tra le due guerre .....	310
2.7	La Seconda Guerra Mondiale .....	311
2.7.1	Il Preludio .....	311
2.7.2	L'inizio delle ostilità .....	312
2.7.3	La guerra contro la Grecia (1940-1941) .....	313
2.7.4	La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943) .....	314
2.7.5	La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941) .....	315
2.7.6	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943) .....	316
2.7.7	Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943) .....	316
2.7.8	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943) .....	317

2.7.9 Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943) .....	317
2.7.10 La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza .....	318
2.7.11 Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucilazione di Mussolini (1944-1945).....	320
2.7.12 Il dopoguerra: Il processo di Norimberga, la nascita dell'ONU e i trattati di pace .....	322
Occorre sapere .....	323
<b>Capitolo 3 - La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi - La decolonizzazione</b>	
3.1 La guerra fredda.....	325
3.1.1 L'inizio della tensione .....	325
3.1.2 Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi.....	325
3.1.3 Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione .....	327
3.1.4 Il non allineamento .....	331
3.2 La decolonizzazione .....	331
3.2.1 L'indipendenza dei Paesi Asiatici.....	331
3.2.2 L'indipendenza dei Paesi Africani .....	333
3.2.3 L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina .....	334
3.3 La rivoluzione comunista in Cina.....	335
3.4 La guerra in Corea .....	336
3.5 La crisi di Cuba e le sue conseguenze .....	336
3.6 Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale .....	337
3.7 Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale.....	337
3.7.1 Le guerre arabo-israeliane .....	337
3.7.2 La guerra tra Iran e Iraq .....	338
3.7.3 Prima e seconda intifada.....	339
3.7.4 Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan .....	339
Occorre sapere .....	341
<b>Capitolo 4 - I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri</b>	
4.1 Il dopoguerra in Europa.....	342
4.2 L'Inghilterra.....	342
4.3 La Francia.....	343
4.4 La Germania .....	344
4.5 L'Italia .....	345
4.6 La nascita delle nuove democrazie europee .....	356
4.7 Problemi della società contemporanea. Concetti di debito pubblico, inflazione e disoccupazione .....	356
Occorre sapere .....	360

## Parte Terza

### Prova di conoscenza della lingua inglese

#### Capitolo 1 - Grammatica inglese

1.1 Pronomi personali soggetto.....	363
1.2 Forma base e infinito dei verbi .....	363



1.3	Il verbo <i>to be</i> (essere): infinito presente e indicativo presente.....	364
1.4	Verbi modali: <i>can</i> e <i>may</i> .....	365
1.5	Il sostantivo.....	366
1.6	L'articolo determinativo.....	368
1.7	L'articolo indeterminativo .....	369
1.8	Preposizioni .....	369
1.8.1	Preposizioni di luogo .....	369
1.8.2	Preposizioni di tempo .....	371
1.8.3	Altre preposizioni.....	372
1.9	Il verbo: indicativo presente ( <i>simple present</i> ) dei verbi irregolari.....	373
1.10	Il verbo <i>to have</i> (avere) .....	374
1.11	La forma in <i>-ing</i> : gerundio, infinito sostantivato, participio predicativo.....	375
1.12	La forma in <i>-ing</i> : <i>present continuous</i> .....	376
1.13	Il futuro con <i>will</i> .....	376
1.14	Il futuro con il <i>present continuous</i> .....	377
1.15	Il futuro con <i>to be going to</i> .....	377
1.16	Il futuro con il <i>simple present</i> .....	378
1.17	Il <i>future continuous</i> .....	379
1.18	Pronomi personali complemento, aggettivi e pronomi possessivi .....	379
1.19	Gli aggettivi.....	380
1.20	Comparativi e superlativi.....	381
1.20.1	Comparativo di uguaglianza .....	381
1.20.2	Comparativo di minoranza.....	381
1.20.3	Comparativo di maggioranza .....	381
1.20.4	Superlativo relativo .....	382
1.20.5	Superlativo assoluto.....	383
1.21	<i>Simple past</i> e <i>past participle</i> .....	383
1.22	Il passivo.....	385
1.23	<i>Present perfect simple</i> .....	386
1.24	<i>Present perfect continuous</i> e <i>past perfect</i> .....	387
1.25	<i>Future perfect</i> e <i>future perfect continuous</i> .....	387
1.26	Verbi notevoli: <i>to be able to, could, might</i> .....	388
1.27	Verbi notevoli: <i>must, have to, should, ought to</i> .....	388
1.28	<i>Need to</i> .....	390
1.29	<i>To be supposed to</i> .....	390
1.30	<i>Used to, be/get used to</i> .....	390
1.31	<i>Would</i> .....	391
1.32	Esprimere accordo e disaccordo .....	392
1.32.1	<i>So e too</i> .....	392
1.32.2	<i>Neither/either</i> .....	392
1.32.3	<i>Both</i> .....	393
1.33	Tag ed Echo Questions .....	393
1.33.1	<i>Tag Questions</i> .....	393
1.33.2	<i>Echo Questions</i> .....	394
1.34	Periodo ipotetico.....	395
1.35	Avverbi di frequenza .....	396
1.36	Altri avverbi notevoli .....	396
1.37	Pronomi e aggettivi dimostrativi .....	397
1.38	Pronomi e aggettivi indefiniti.....	397

1.39 Pronomi relativi e pronomi e aggettivi interrogativi .....	399
1.40 Pronomi riflessivi .....	400
1.41 Discorso indiretto.....	400
1.42 Verbi che reggono l'infinito o la forma in <i>-ing</i> .....	401
1.43 <i>Phrasal verbs</i> .....	401
1.44 Comprensione del testo .....	404
Brano n. 1 .....	404
Brano n. 2 .....	405
Brano n. 3 .....	405
Situazioni.....	406
In viaggio .....	406
In aereo .....	406
In auto.....	407
Hotel .....	407
Mangiare e bere.....	407
Salute .....	408

## Capitolo 2 - Esercitazioni

Esercitazione n. 1 .....	409
Esercitazione n. 2 .....	415
Esercitazione n. 3 .....	421

# Parte Quarta

## Prova scritta per AUPC e AUFP

### Capitolo 1 - Logica deduttiva e analitica

1.1 I test di logica verbale.....	429
1.1.1 I sinonimi .....	429
1.1.2 I contrari.....	430
1.1.3 Le analogie verbali.....	431
1.1.4 Le possibili forme grafiche di presentazione delle analogie verbali .....	434
1.1.5 Le equazioni verbali o analogie complesse .....	434
1.1.6 Le classificazioni concettuali.....	435
1.1.7 Le prove di vocabolario .....	436
1.2 I test di ragionamento critico .....	437
1.2.1 I sillogismi .....	437
1.2.2 Come aiutarsi con i diagrammi insiemistici.....	440
1.2.3 Le negazioni.....	446
1.2.4 Le deduzioni logiche .....	446
1.2.5 Le prove con le parentele.....	447
1.2.6 Test di logica concatenativa .....	449
1.2.7 Test di valutazione delle abilità di ordinare eventi/elementi.....	450
1.3 I test di ragionamento numerico.....	451
1.3.1 Le sequenze.....	451
1.3.2 Le serie numeriche nelle configurazioni grafico-geometriche .....	458
1.3.3 Sequenze con i triangoli e i quadrati.....	460



1.3.4	Le serie con configurazioni particolari.....	462
1.3.5	Le matrici quadrate.....	464
1.3.6	Esercizi con frazioni e percentuali.....	466
1.3.7	Esercizi con le probabilità.....	467
1.3.8	Esercizi con le distanze .....	468
1.3.9	Le trasformazioni simboliche.....	470
1.3.10	Estrazione di dati da tabelle e grafici.....	471
<b>Capitolo 2 – Test di logica</b>		
Quesiti.....		478
Risposte corrette.....		493

# 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.

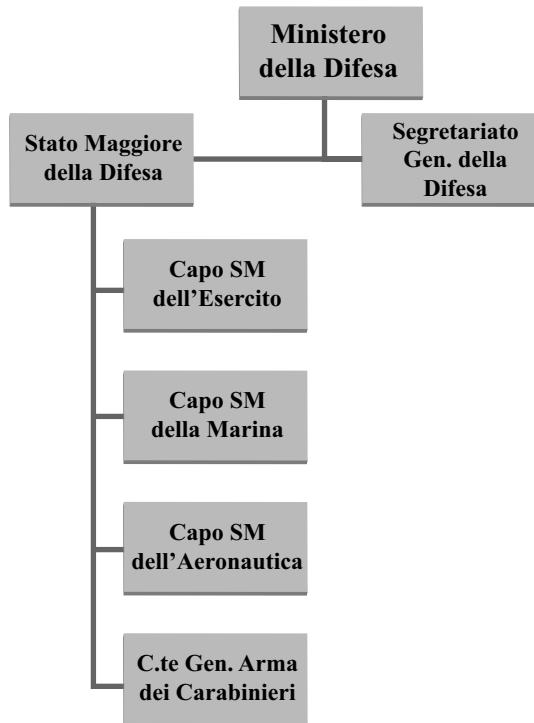


## 1.2 La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare

L'organizzazione delle forze militari italiane è caratterizzata da una rigida struttura gerarchica, al vertice della quale il Presidente della Repubblica 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 direzione, comando, indirizzo, coordinamento e controllo sulle unità poste alle loro dipendenze), 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 militari appartenenti al ruolo dei 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 La Marina Militare

La Marina è una delle quattro componenti delle Forze Armate e dipende dal Ministero della Difesa attraverso lo Stato Maggiore della Difesa. Al pari dell'Esercito 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 della Marina risiede nella difesa degli spazi marittimi nazionali e nel controllo delle operazioni navali nelle acque territoriali e internazionali. Essa svolge anche attività di vigilanza e pesca, di ricerca e soccorso in mare, provvede al controllo delle rotte portuali e dei flussi migratori per prevenire l'immigrazione clandestina, è impegnata nella sorveglianza dei fondali per la prevenzione degli inquinamenti delle acque marine, interviene in soccorso delle popolazioni in difficoltà in caso di calamità naturali e si occupa di produrre e diffondere la documentazione nautica ufficiale nazionale – fondamentale per la sicurezza della navigazione – elaborata attraverso i rilievi condotti dalle navi dell'Istituto Idrografico di Genova.

Essa è costituita dai seguenti Corpi:

- **Corpo di Stato Maggiore**, che è costituito dall'organico dirigenziale della Marina;
- **Corpo del Genio della Marina**, che è preposto al mantenimento e allo sviluppo del materiale navale della Marina (genio navale, armi navali, infrastrutture);
- **Corpo Sanitario Militare Marittimo**, che è il corpo di Sanità della Marina;
- **Corpo di Commissariato Militare Marittimo**, che ha competenza nel settore della programmazione finanziaria, dell'amministrazione logistica, nel campo giuridico legale e in quello del coordinamento amministrativo di Forza Armata;
- **Corpo delle Capitanerie di Porto**, dipendente dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e dal Ministero della Difesa che si occupa della sicurezza della navigazione, della ricerca e del soccorso in mare, della difesa dell'ambiente marino.

- **Corpo degli Equipaggi Militari Marittimi**, che è costituito dai sottufficiali, graduati e militari di truppa della Marina Militare (sono esclusi gli appartenenti alla Capitaneria di Porto).

La Marina Militare, basata su **professionisti** (Truppa, Sottufficiali e Ufficiali), ha suddiviso la categoria degli Ufficiali nei seguenti ruoli:

- *Ufficiali Inferiori*, articolati nei seguenti gradi in ordine crescente:
  - Guardiamarina
  - Sottotenente di Vascello
  - Tenente di Vascello
- *Ufficiali Superiori*, articolati nei seguenti gradi in ordine crescente:
  - Capitano di Corvetta
  - Capitano di Fregata
  - Capitano di Vascello
- *Ufficiali Generali*, articolati nei seguenti gradi in ordine crescente:
  - Contrammiraglio
  - Ammiraglio di Divisione
  - Ammiraglio di Squadra
  - Ammiraglio – Capo di Stato Maggiore della Difesa

## 1.4 Il concorso e le prove di selezione

La pubblicazione del bando di concorso per l'ammissione alla 1<sup>a</sup> Classe del Corso normale dell'Accademia di Livorno avviene sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, 4<sup>a</sup> serie speciale, di solito nei mesi di dicembre/gennaio di ogni anno. Nel medesimo bando vengono previsti **due distinti concorsi**, uno per i *Corpi vari* (Corpo di Stato Maggiore; Corpo del Genio della Marina; Corpo di Commissariato Militare Marittimo; Corpo delle Capitanerie di Porto), l'altro per il *Corpo Sanitario Militare Marittimo*. Ciascun concorrente può chiedere di partecipare per uno solo dei precitati concorsi.

### 1.4.1 Requisiti di partecipazione

Possono concorrere i cittadini italiani di età non inferiore ai **diciassette anni** e non superiore al compimento del **ventiduesimo anno** alla data indicata nel bando di concorso. Il limite massimo di età è elevato di un periodo pari all'effettivo servizio militare prestato, fino alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso, comunque non superiore a tre anni, per coloro che prestino o abbiano prestato servizio militare nelle Forze armate.

I concorrenti devono, altresì, aver conseguito, o essere in grado di conseguire al termine dell'anno scolastico indicato nel bando di concorso, un **diploma di istruzione secondaria di secondo grado** di durata quinquennale.

Inoltre, i giovani che concorrono devono:

- essere riconosciuti in possesso dell'idoneità psicofisica e attitudinale al servizio incondizionato quale Ufficiale in servizio permanente e rientrare nei parametri fisici conformemente alla normativa vigente, da verificare nell'ambito degli accertamenti psicofisici e attitudinali;
- godere dei diritti civili e politici;
- non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, licenziati dal lavoro alle dipendenze di Pubbliche

Amministrazioni a seguito di procedimento disciplinare, ovvero prosciolti, d'autorità o d'ufficio, da precedente arruolamento nelle Forze Armate o di Polizia dello Stato per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare, a esclusione dei proscioglimenti per inidoneità psicofisica;

- non essere stati condannati per delitti non colposi, anche con sentenza di applicazione della pena su richiesta, a pena condizionalmente sospesa o con decreto penale di condanna, ovvero non essere imputati in procedimenti penali per delitti non colposi e non essere stati sottoposti a misure di prevenzione;
- avere tenuto condotta incensurabile e non aver posto in essere, nei confronti delle Istituzioni democratiche, comportamenti che non diano sicuro affidamento di scrupolosa fedeltà alla Costituzione repubblicana e alle ragioni di sicurezza dello Stato;
- avere, se minorenni, il consenso dei genitori o del genitore esercente la potestà, o del tutore a contrarre l'arruolamento volontario nella Forza Armata;
- aver riportato esito negativo agli accertamenti diagnostici per l'abuso di alcool, per l'uso, anche saltuario od occasionale, di sostanze stupefacenti, nonché per l'utilizzo di sostanze psicotrope a scopo non terapeutico, requisito da verificare nell'ambito degli accertamenti psicofisici.

## 1.4.2 Iter concorsuale

Il concorso si articola in tre fasi; le prime due si svolgono presso il Centro di Selezione della Marina di Ancona, la terza presso l'Accademia Navale a Livorno.

La **prima fase - prova scritta di selezione culturale e prova di conoscenza della lingua inglese** - si svolge in linea di massima a fine febbraio.

I concorrenti che presentano domanda entro i termini previsti dal bando di concorso vengono convocati con avviso pubblicato nella sezione pubblica del portale *on-line* dei concorsi che ha valore di notifica per tutti i concorrenti.

La **prova scritta di selezione culturale** consiste nella somministrazione, in **90 minuti**, di **100 quesiti** a risposta multipla di tipo culturale volti a testare il grado di conoscenza nelle seguenti materie:

- **lingua italiana**, anche sul piano orto-grammaticale e sintattico (50% dei quesiti);
- **matematica** (40% dei quesiti);
- **storia** (10% dei quesiti).

Il punteggio finale della prova sarà calcolato attribuendo:

- 0,3 punti per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta errata, multipla o non data.

Prima dell'inizio della prova ai concorrenti sono rese note, da parte della Commissione competente, le modalità di svolgimento e di valutazione. La prova scritta di selezione culturale si intende superata se il concorrente consegne un **punteggio non inferiore a 18/30**. Terminata la prova scritta di cultura generale, seduta stante, i concorrenti dovranno sostenere la **prova di conoscenza della lingua inglese**, che consiste nella somministrazione, in **45 minuti**, di **60 quesiti** a risposta multipla volti ad accertare il grado di conoscenza della lingua inglese. A ogni risposta esatta verrà attribuito un voto in trentesimi pari a 0,5.

Anche per questa prova, prima dell'inizio, ai concorrenti verranno rese note, da parte della Commissione preposta, le modalità di svolgimento e di valutazione della stessa;



non è previsto un punteggio minimo per il superamento della prova. Il punteggio conseguito in detta prova, espresso in trentesimi, sarà utile ai fini della formazione delle graduatorie di merito.

La Commissione valutatrice per la prova scritta di selezione culturale e per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese provvederà a formare, al solo fine di individuare i concorrenti da ammettere agli accertamenti psicofisici, due distinte graduatorie (di cui una per i concorrenti ai posti per i Corpi Vari e una per i concorrenti ai posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo), secondo il punteggio risultante dalla somma della votazione riportata nella prova scritta di selezione culturale e del voto incrementale conseguito nella prova di conoscenza della lingua inglese.

La **seconda fase**, che riguarda sia gli **accertamenti psico-fisici** sia gli **accertamenti attitudinali**, si svolge, di massima, nei mesi di aprile/maggio e ha una durata di due giorni. Al termine degli accertamenti psico-fisici e al termine degli accertamenti attitudinali, le commissioni competenti forniscono un giudizio di idoneità o di inidoneità. La **terza fase – prove di efficienza fisica** – si svolge, di massima, nei mesi di giugno/luglio e consiste nell'esecuzione di esercizi obbligatori, il cui esito comporta un giudizio di idoneità o inidoneità con l'attribuzione di punteggi incrementali utili ai fini della formazione delle graduatorie finali.

Nella **quarta fase**, i concorrenti idonei alle prove di efficienza fisica sosterranno le prove orali. In particolare, i concorrenti per i posti per i Corpi vari sosterranno la **prova orale di matematica, educazione civica e storia contemporanea**; mentre i concorrenti per i posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo sosterranno la **prova orale di biologia, educazione civica e storia contemporanea**.

I soli concorrenti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo risultati idonei al termine degli accertamenti e prove di cui sopra saranno sottoposti alla **prova scritta di selezione culturale in biologia, chimica e fisica**.

Tutti i concorrenti risultati idonei alle prove descritte saranno iscritti, a cura della competente commissione esaminatrice, in due distinte graduatorie per l'ammissione al tirocinio, una per i posti per i Corpi Vari e una per i posti per il Corpo Sanitario Militare Marittimo, che sarà formata dalla somma dei seguenti punteggi:

- punteggio incrementale ottenuto nella prova scritta di selezione culturale;
- punteggio incrementale ottenuto nella prova di conoscenza della lingua inglese;
- punteggio incrementale ottenuto nelle prove di efficienza fisica;
- voto complessivo ponderale, in trentesimi, ottenuto nell'esame orale.

Durante il **tirocinio – ultima fase** – che avrà una durata di circa 21 giorni, tutti i frequentatori saranno ulteriormente selezionati sulla base del rendimento fornito nelle attività militari, scolastiche e attitudinali/comportamentali. A ciascun concorrente sarà attribuito un voto finale, espresso in trentesimi, nel rendimento globale. Il tirocinio si intenderà superato soltanto dai concorrenti che al termine dello stesso conseguiranno un punteggio di almeno 18/30 nel rendimento globale.

I vincitori sono convocati presso l'Accademia Navale per l'inizio dell'Anno Accademico, ammessi alla frequenza della 1<sup>a</sup> classe del Corso Normale dell'Accademia. Inizieranno, così, il corso di studi che li porterà a conseguire una delle lauree magistrali, diverse a seconda del Corpo assegnato.





## Concorso

## ACCADEMIA NAVALE di LIVORNO

### Marina Militare

### Ufficiali Ruoli Normale, Speciale, AUPC e AUFP

## Manuale completo per le prove scritte

Manuale per la preparazione 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.

### 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

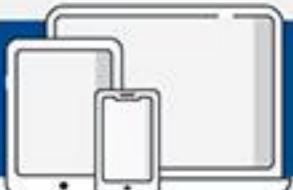
La Parte sviluppa tutto il programma d'esame della prova di selezione culturale che consiste in quesiti a risposta multipla volti ad accertare il grado di conoscenza delle seguenti materie: Lingua italiana, Matematica, Storia.

### Parte III – Prova di conoscenza della lingua inglese

La Parte è dedicata al programma d'esame della prova di conoscenza della lingua inglese.

### Parte IV – Prova scritta per AUPC e AUFP

La Parte è dedicata alla logica deduttiva e analitica.



### 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](http://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



9 791256 023424