
INDICE GENERALE

PARTE PRIMA DIVENTARE UFFICIALE DELLA MARINA MILITARE

1	L'ufficiale della Marina Militare	3
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	6
1.5	I corsi di studio e gli sbocchi di carriera	8
1.6	Come tutelarsi in caso di inidoneità alle varie fasi concorsuali	13
1.6.1	La tutela giurisdizionale come diritto costituzionalmente garantito e tutelato dalla Convenzione Europea dei Diritti dell'Uomo	13
1.6.2	Il concorso pubblico quale "strumento ordinario" di accesso nella P.A.	13
1.6.3	La tutela giurisdizionale quale strumento di ripristino della legalità	14
1.6.4	Avverso cosa si può ricorrere	14
1.6.5	I termini per ricorrere	14
1.6.6	Il concorso pubblico e le sue fasi: le possibilità di ricorso	14
1.6.7	Indizione del bando di concorso	15
1.6.8	Prove preselettive	15
1.6.9	Prove fisiche	15
1.6.10	Prove culturali (selezioni scritte od orali)	16
1.6.11	Accertamenti medici	16
1.6.12	Accertamenti attitudinali	16
1.6.13	Valutazioni dei titoli – graduatorie	16
1.6.14	Esclusioni per mancanza dei requisiti concorsuali	17
1.6.15	Cose da sapere: l'onere della prova grava su chi propone il ricorso	17
1.6.16	Conclusioni	17

**PARTE SECONDA
LA PROVA DI SELEZIONE CULTURALE**

SEZIONE PRIMA - ITALIANO

1 Lingua italiana

1.1	Fonologia	21
1.1.1	Alfabeto	21
1.1.2	Incontro di vocali	22
1.1.3	Digrammi e Trigrammi	23
1.1.4	Sillaba	25
1.1.5	Divisione delle parole in sillabe	25
1.1.6	Accento	26
1.1.7	Particelle	27
1.1.8	Elisione	27
1.1.9	Troncamento	28
1.1.10	Apocope	28
1.1.11	Segni di interpunzione	29
1.2	Morfologia: le parti del discorso	32
1.2.1	Il nome o sostantivo	32
1.2.2	L'articolo	38
1.2.3	L'aggettivo	40
1.2.4	Il pronome	47
1.2.5	Il verbo	52
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	Proposizione rispetto agli elementi	71
1.3.3	Principali complementi	72
1.3.4	Il periodo	78
1.3.5	Proposizioni subordinate avverbiali	80
1.3.6	Subordinate complete	82
1.3.7	Subordinate relative	83
1.3.8	Subordinata condizionale	84
1.3.9	Concordanza dei tempi	85
1.3.10	L'analisi logica del periodo	85

2 Le prove di comprensione di brani e di testi

2.1	Le prove di comprensione di brani	90
-----	-----------------------------------	----

2.2	Prove di comprensione del testo	94
2.2.1	Individuare l'alternativa che meglio sintetizza il testo	94
2.2.2	Individuare l'alternativa che meglio sintetizza il testo	95
2.2.3	Individuare l'alternativa che meglio sintetizza il testo	96

SEZIONE SECONDA - STORIA

1 Dalla Rivoluzione industriale al Congresso di Vienna

1.1	Il Settecento e la Rivoluzione industriale	99
1.1.1	La Rivoluzione industriale	99
1.2	L'Illuminismo	99
1.3	L'Italia nel Settecento	100
1.4	La Rivoluzione americana	100
1.5	La Rivoluzione francese	101
1.6	La guerra rivoluzionaria e il Terrore (1792-1794)	103
1.7	Napoleone	104

2 Storia contemporanea Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza

2.1	Il Congresso di Vienna e gli Stati Italiani dopo il 1815	108
2.2	Metternich e la Santa Alleanza	109
2.3	Moti rivoluzionari e Risorgimento	110
2.3.1	Altri moti insurrezionali	111
2.4	Le riforme	112
2.4.1	La prima guerra d'Indipendenza - 1848	115
2.4.2	La ripresa delle ostilità - 1849	116
2.4.3	Conseguenze della sconfitta	116
2.5	Il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour	116
2.5.1	La guerra di Crimea - 1853/1856	117
2.5.2	La Società Nazionale - 1857	117
2.5.3	Il Convegno di Plombières - 1858	117
2.5.4	La seconda guerra d'Indipendenza - 1859	118
2.5.5	La situazione nel Regno delle Due Sicilie e la spedizione dei Mille - 1860	119
2.6	L'intervento piemontese	120
2.6.1	L'incontro di Teano	120
2.6.2	Proclamazione del Regno d'Italia e morte di Cavour - 1861	120
2.7	I gravi problemi del nuovo Regno	121
2.7.1	La Destra	121
2.7.2	La Sinistra	121
2.7.3	I vari ministeri (1° tentativo di liberare Roma) - 1861/1866	121
2.7.4	La Prussia nella politica europea e la terza guerra d'Indipendenza - 1866	122

3 Roma capitale e le espansioni coloniali

3.1	Mentana e il secondo Ministero Rattazzi (2° tentativo di liberare Roma) - 1867	128
3.2	La guerra franco-prussiana e la liberazione di Roma - 1870	128
3.3	La situazione nel Paese dopo la presa di Roma	129
3.4	La sinistra al potere - 1876	129
3.5	La Triplice Alleanza - 1882	130
3.6	Le espansioni coloniali e la guerra italo-abissina	131
3.7	Vittorio Emanuele III - 1900/1946	132
3.8	La politica estera di Giolitti e la guerra libica	133

4 La prima guerra mondiale e il dopoguerra

4.1	Situazione politica alla vigilia della prima guerra mondiale	137
4.2	1914 - Inizio delle ostilità	138
4.3	Il secondo anno di guerra: 1915	139
4.4	La posizione dell'Italia	140
4.5	Il terzo anno di guerra: 1916	141
4.6	Il quarto anno di guerra: 1917	142
4.7	La fine della guerra: 1918	144
4.8	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni - 1919	145
4.9	La Rivoluzione russa	146
4.10	Il dopoguerra in Italia	146
4.11	Nascita e sviluppo del fascismo - 1919	147
4.12	La marcia su Roma - 1922	148
4.13	Il fascismo al potere	149
4.14	I Patti Lateranensi - 1929	150
4.15	Mussolini e la politica estera	151
4.16	La guerra contro l'Etiopia - 1935/1936	151
4.17	Il nazismo e Hitler	151
4.18	La guerra di Spagna - 1936/1939	152
4.19	L'espansione della Germania nazista	152

5 La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica

5.1	Verso la seconda guerra mondiale	156
5.2	L'intervento dell'Italia - 1940	157
5.3	Apogeo dell'Impero tedesco e prime incrinature - 1940/1942	157
5.4	Il Patto tripartito e il Nuovo Ordine - 1940	157
5.5	La guerra contro la Grecia - 1940/1941	158
5.6	La guerra nell'Africa italiana - 1941	158
5.7	La guerra nell'Africa settentrionale - 1940/1943	159
5.8	La guerra contro la Russia - 1941	159
5.9	L'intervento americano - 1941	159
5.10	La guerra nel Pacifico - 1941	160

5.11	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia - 1942/1943	160
5.12	Lo sbarco in Sicilia e la crisi del fascismo - 1943	161
5.13	Il voto del Gran Consiglio e la caduta di Mussolini - 1943	161
5.14	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi - 1943	162
5.15	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana - 1943	162
5.16	Il Governo Bonomi - 1944	163
5.17	I Comitati di Liberazione Nazionale	163
5.18	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone - 1944	164
5.19	Fine delle ostilità in Italia: fucilazione di Mussolini - 1945	164
5.20	Il dopoguerra e il processo di Norimberga	165
5.21	L'ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite	165

6 Guerra fredda e lo sviluppo dei paesi dopo il conflitto mondiale Decolonizzazione e neocolonialismo

6.1	La guerra fredda	169
6.2	L'Europa si divide in due blocchi	169
6.2.1	Il blocco occidentale e la politica statunitense	169
6.2.2	Il blocco orientale, la politica di Stalin e la destalinizzazione	170
6.3	Il boom economico	171
6.4	Il non allineamento	172
6.5	Decolonizzazione e neocolonialismo	172
6.5.1	Il processo di indipendenza in Asia	173
6.5.2	L'indipendenza dei Paesi africani	173
6.5.3	I Paesi dell'America Latina	174
6.5.4	Il colpo di stato in Cile	175
6.6	Il Neocolonialismo ed i gravi debiti dei paesi del Terzo Mondo	176
6.7	La rivoluzione comunista in Cina	176
6.8	La guerra in Corea	177
6.9	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	177
6.10	Il cammino del Giappone dopo la II guerra mondiale	178

7 Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi

7.1	Il Medio Oriente dalla fine della seconda guerra mondiale	181
7.2	La guerra del Golfo	182
7.3	L'attacco alle Twin Towers, invasione in Afghanistan, guerra in Iraq e lotta internazionale contro il terrorismo	183

SEZIONE TERZA - EDUCAZIONE CIVICA

1 Educazione civica

1.1	Lo Stato	189
1.1.1	Forme di Stato	190
1.1.2	Forme di governo	191
1.2	Lo Stato italiano	192
1.3	L'ordinamento giuridico	193
1.4	Le fonti del diritto	193
1.5	Principi fondamentali	194
1.6	I diritti della personalità	195
1.7	Il principio di uguaglianza	195
1.8	Il principio lavorista	196
1.9	Il principio autonomista	196
1.10	La tutela delle minoranze linguistiche	196
1.11	Il principio di laicità	197
1.11.1	I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica	197
1.11.2	I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose	197
1.12	Il principio culturale e ambientalista	197
1.13	La condizione giuridica dello straniero	198
1.14	L'adattamento al diritto internazionale	198
1.15	Il ripudio della guerra e l'adesione all'unione europea	198
1.16	Il tricolore italiano come bandiera della repubblica	199
1.17	I rapporti civili (artt. 13-21 cost.)	199
1.18	Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 cost.)	202
1.19	I rapporti etico sociali (artt. 29-34 cost.)	203
1.19.1	La famiglia	203
1.19.2	Il diritto alla salute	204
1.19.3	La libertà artistica, scientifica e di insegnamento	204
1.20	Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.)	205
1.20.1	I diritti sociali dei lavoratori	206
1.21	Diritti politici (artt. 48-51 cost.)	208
1.21.1	Il diritto di voto	208
1.21.2	I partiti politici	211
1.21.3	Il diritto di "petizione popolare"	212
1.22	I doveri inderogabili (artt. 52-54 cost.)	212
1.23	Il diritto di voto e il corpo elettorale	213
1.24	I sistemi elettorali	213
1.25	Il Parlamento	214
1.25.1	Le Camere riunite in seduta comune	216
1.26	Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70 – 82 cost.)	217
1.27	Il Governo	220
1.28	Il Presidente della Repubblica	224
1.29	La Corte costituzionale	226
1.30	Le autonomie locali	227

1.31	L'amministrazione della giustizia in Italia	229
1.32	L'integrazione europea	233
1.33	La comunità internazionale	239
1.33.1	ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite)	241
1.33.2	Organizzazioni regionali	242
1.33.3	Organizzazione del Trattato del Nord Atlantico (NATO)	243

SEZIONE QUARTA - MATEMATICA

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

1.1	Teoria degli insiemi	247
1.2	Corrispondenze tra insiemi	247
1.3	I numeri	248
1.4	Introduzione all'aritmetica	249
1.5	Le quattro operazioni	251
1.6	Sistema metrico decimale	257
1.7	Altri sistemi di misura	259
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	260
1.9	Le scale geografiche	260

2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione	263
2.2	Multipli di un numero	264
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità	265
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	265
2.5	Massimo comune divisore	265
2.6	Minimo comune multiplo	266
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi	266
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	267
2.9	Le frazioni	267
2.10	Proprietà invariante o fondamentale delle frazioni	268
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	269
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini	269
2.13	Confronto di frazioni	270
2.14	Operazioni sulle frazioni	270
2.15	Frazione complementare	271
2.16	Numeri inversi o reciproci	272
2.17	Potenza di una frazione	272
2.18	Osservazione sui numeri decimali	272
2.19	I numeri periodici	273
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	273
2.21	Rapporti	274

2.22	Proporzioni	274
2.23	Proporzionalità diretta e inversa	276
2.24	Percentuale	278
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	279
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	280
2.27	Peso specifico, peso e volume	282
2.28	Misure di tempo	283
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità	283
2.30	Misura degli angoli	283
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi)	284
2.32	Radice quadrata	286
2.33	Radice quadrata approssimata	287
2.34	Radice cubica	287
2.35	Indici di posizione	287
2.36	Le medie	287
2.37	La moda o valore normale	289
2.38	La mediana	289
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	290
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali	290
2.39.2	Regola della somma	290
2.39.3	Regola del prodotto	290

3 Elementi di algebra

3.1	Potenze	293
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	293
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo	294
3.4	Introduzione all'algebra	296
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	296
3.6	Operazioni con i monomi	297
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	299
3.8	Operazioni con i polinomi	300
3.9	Prodotti notevoli	302
3.10	Teorema e regola di Ruffini	304
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	305
3.12	Scomposizione dei polinomi	305
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	307
3.14	Funzione esponenziale	309
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	311
3.16	Teoremi sui logaritmi	311
3.17	Funzione logaritmica	313
3.18	Principi della teoria delle equazioni	314
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	316
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	318
3.21	Sistemi di equazioni di I grado	320
3.22	Problemi di I grado	323

3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$)	325
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)	328
3.25	Regola di Cartesio	330
3.26	Equazioni di grado superiore al II	331
	3.26.1 Come si abbassa il grado di un'equazione	331
	3.26.2 Equazioni binomie	332
	3.26.3 Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica	333
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli	334
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà	337
3.29	Disequazioni lineari (di I grado)	339
3.30	Disequazioni di II grado	340
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado	343
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie)	345
3.33	Disequazioni logaritmiche	346
3.34	Disequazioni esponenziali	347

4 Goniometria e trigonometria

4.1	Introduzione	349
4.2	Misura degli archi e degli angoli circolari	350
4.3	Funzioni goniometriche	351
	4.3.1 Circonferenza goniometrica	351
	4.3.2 Funzioni goniometriche	351
	4.3.3 Relazioni tra le funzioni goniometriche	353
4.4	Identità ed equazioni goniometriche	355
	4.4.1 Identità	355
	4.4.2 Equazioni goniometriche	356
4.5	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo	363
4.6	Risoluzione dei triangoli rettangoli	364

5 Geometria piana

5.1	Enti geometrici	366
5.2	Retta, semiretta e segmento	366
5.3	Piano, semipiano e angolo	368
5.4	Poligoni	371
5.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	372
5.6	Perimetro e area di un poligono regolare	373
5.7	Proprietà dei poligoni	373
5.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	374
5.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli	374
5.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli	376
5.11	Quadrilateri	380
5.12	Trapezi: definizioni e proprietà	380

5.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	380
5.14	Quadrato: definizioni e proprietà	381
5.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	381
5.16	Rombo: definizioni e proprietà	382
5.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	382
5.18	Cerchio: definizioni e proprietà	383

6 Applicazione dell'algebra alla geometria

6.1	Introduzione	386
6.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	386
6.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	388

7 Geometria solida

7.1	Generalità	391
7.2	Prismi	391
	7.2.1 Nozioni	391
	7.2.2 Parallelepipedo	392
	7.2.3 Cubo o esaedro	392
7.3	Piramidi	393
7.4	Poliedri regolari	393
7.5	Superfici e solidi di rotazione	395
	7.5.1 Cilindro	396
	7.5.2 Cono	396
	7.5.3 Sfera	397

8 Geometria analitica

8.1	Coordinate cartesiane sulla retta	399
8.2	Coordinate cartesiane nel piano	400
8.3	Equazione della retta: funzione lineare	403
8.4	Equazione cartesiana (o generale)	407
8.5	Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette	407
8.6	Le coniche	409
8.7	Circonferenza (equazione cartesiana e canonica)	410
8.8	Parabola	413
8.9	Ellisse (equazione canonica)	418
8.10	Iperbole (equazione canonica)	420

Goniometria e trigonometria: supplementi al testo

Goniometria	424
Formule di addizione e sottrazione	424

Formule di duplicazione	424
Formule di bisezione	424
Formule di prostaferesi	425
Formule di triplicazione	425
Trigonometria	425
Teorema dei seni	425
Formule di Nepero	425

SEZIONE QUINTA - FISICA

1	Fisica	
1.1	Introduzione	426
1.1.1	Grandezze	426
1.1.2	Grandezze vettoriali e scalari	429
1.2	Cinematica	432
1.2.1	Il moto rettilineo uniforme	433
1.2.2	Il moto rettilineo vario	434
1.2.3	Moto di un proiettile	435
1.2.4	I moti periodici	437
1.3	Statica	439
1.3.1	La forza	439
1.3.2	Corpo rigido	441
1.3.3	Equilibrio	442
1.3.4	Piano inclinato	443
1.3.5	Equilibrio nei fluidi	444
1.3.6	Quantità di moto ed impulso	445
1.4	Dinamica	445
1.4.1	I principi della dinamica	445
1.5	Lavoro ed energia	446
1.5.1	Energia cinetica	447
1.5.2	Forze conservative	447
1.5.3	Urti	449
1.6	Gravitazione	449
1.7	Termologia	451
1.7.1	Dilatazione dei solidi e dei liquidi	452
1.7.2	Cambiamenti di stato	452
1.7.3	Propagazione del calore	453
1.8	Termodinamica	453
1.8.1	Leggi della termodinamica	454
1.8.2	Macchine termiche	455
1.9	Le onde	456
1.9.1	Il suono	457
1.10	Elettricità	458
1.10.1	Il campo elettrico	458
1.10.2	La corrente elettrica	462

1.11	Magnetismo	466
1.11.1	Effetto magnetico della corrente elettrica	466
1.11.2	Induzione	468
1.12	Le onde elettromagnetiche	468
1.12.1	La luce	469

SEZIONE SESTA - INGLESE

1 Inglese

1.1	Cloze test	473
1.2	Reading Comprehension	480
1.3	Translation	483

**PARTE TERZA
SIMULAZIONI PROVA D'ESAME**

1	Simulazione prova d'esame n. 1	493
2	Simulazione prova d'esame n. 2	508
3	Simulazione prova d'esame n. 3	523