
INDICE GENERALE

PARTE PRIMA DIVENTARE UFFICIALE DELL'ESERCITO ITALIANO

1 L'ufficiale dell'Esercito Italiano

1.1	Le Accademie militari	3
1.2	La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare	4
1.3	L'Esercito Italiano	5
1.4	Il concorso e le prove di selezione	7
1.5	I corsi di studio, l'addestramento e gli sbocchi di carriera	9
1.6	Come tutelarsi in caso di inidoneità	11
1.6.1	La tutela giurisdizionale come diritto costituzionalmente garantito e tutelato dalla Convenzione Europea dei Diritti dell'Uomo	11
1.6.2	Il concorso pubblico quale "strumento ordinario" di accesso nella P.A.	12
1.6.3	La tutela giurisdizionale quale strumento di ripristino della legalità	12
1.6.4	Avverso cosa si può ricorrere	13
1.6.5	I termini per ricorrere	13
1.6.6	Il concorso pubblico e le sue fasi: le possibilità di ricorso	13
1.6.7	Indizione del bando di concorso	13
1.6.8	Prove preselettive	14
1.6.9	Prove fisiche	14
1.6.10	Prove culturali (selezioni scritte od orali)	14
1.6.11	Accertamenti medici	15
1.6.12	Accertamenti attitudinali	15
1.6.13	Valutazioni dei titoli – graduatorie	15
1.6.14	Esclusioni per mancanza dei requisiti concorsuali	15
1.6.15	Cose da sapere: l'onere della prova grava su chi propone il ricorso	16
1.6.16	Conclusioni	16

PARTE SECONDA LA PROVA SCRITTA DI PRESELEZIONE

SEZIONE PRIMA - ITALIANO

1 Lingua italiana

1.1	Fonologia	19
1.1.1	Alfabeto	19
1.1.2	Incontro di vocali	20

1.1.3	Digrammi e Trigrammi	21
1.1.4	Sillaba	23
1.1.5	Divisione delle parole in sillabe	23
1.1.6	Accento	24
1.1.7	Particelle	25
1.1.8	Elisione	25
1.1.9	Troncamento	26
1.1.10	Apocope	26
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 pronome	45
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	64
1.2.9	Interiezione o esclamazione	66
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	77
1.3.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali)	80
1.3.6	Subordinate complete o sostantive	82
1.3.7	Subordinate relative o attributive	83
1.3.8	Subordinata condizionale	84
1.3.9	Concordanza dei tempi	85
1.3.10	L'analisi logica del periodo	85
	Approfondimenti	86

SEZIONE SECONDA - MATEMATICA

1	Aritmetica - Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura	
1.1	Teoria degli insiemi	97
1.2	Corrispondenze tra insiemi	97
1.3	I numeri	98
1.4	Introduzione all'aritmetica	99
1.5	Le quattro operazioni	101
1.6	Sistema metrico decimale	107
1.7	Altri sistemi di misura	109
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	110
1.9	Le scale geografiche	110

2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione	113
2.2	Multipli di un numero	114
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità	115
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	115
2.5	Massimo comune divisore	115
2.6	Minimo comune multiplo	116
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi	116
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	117
2.9	Le frazioni	117
2.10	Proprietà invariante o fondamentale delle frazioni	118
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	119
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini	119
2.13	Confronto di frazioni	120
2.14	Operazioni sulle frazioni	120
2.15	Frazione complementare	121
2.16	Numeri inversi o reciproci	122
2.17	Potenza di una frazione	122
2.18	Osservazione sui numeri decimali	122
2.19	I numeri periodici	123
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	123
2.21	Rapporti	124
2.22	Proporzioni	124
2.23	Proporzionalità diretta e inversa	126
2.24	Percentuale	128
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	129
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	130
2.27	Peso specifico, peso e volume	132
2.28	Misure di tempo	133
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità	133
2.30	Misura degli angoli	133
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi)	134
2.32	Radice quadrata	136
2.33	Radice quadrata approssimata	137
2.34	Radice cubica	137
2.35	Indici di posizione	137
2.36	Le medie	137
2.37	La moda o valore normale	139
2.38	La mediana	139
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	140
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali	140
2.39.2	Regola della somma	140
2.39.3	Regola del prodotto	140

3 Elementi di algebra

3.1	Potenze	143
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	143
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo	144
3.4	Introduzione all'algebra	146
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	146
3.6	Operazioni con i monomi	147
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	149
3.8	Principi della teoria delle equazioni	150
3.9	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	151
3.10	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	154
3.11	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli	156
3.12	Disequazioni, definizioni e proprietà	158
3.13	Disequazioni lineari (di I grado)	160

4 Goniometria e trigonometria

4.1	Introduzione	162
4.2	Misura degli archi e degli angoli circolari	163
4.3	Funzioni goniometriche	164
4.3.1	Circonferenza goniometrica	164
4.3.2	Funzioni goniometriche	164
4.3.3	Relazioni tra le funzioni goniometriche	166
4.4	Identità ed equazioni goniometriche	168
4.4.1	Identità	168
4.4.2	Equazioni goniometriche	169
4.5	Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo	176
4.6	Risoluzione dei triangoli rettangoli	177
4.7	Approfondimenti	178
4.7.1	Goniometria	178
4.7.2	Trigonometria	180

5 Geometria piana

5.1	Enti geometrici	181
5.2	Retta, semiretta e segmento	181
5.3	Piano, semipiano e angolo	183
5.4	Poligoni	186
5.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	187
5.6	Perimetro e area di un poligono regolare	188
5.7	Proprietà dei poligoni	188
5.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	189
5.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli	189
5.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli	191
5.11	Quadrilateri	195

5.12	Trapezi: definizioni e proprietà	195
5.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	195
5.14	Quadrato: definizioni e proprietà	196
5.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	196
5.16	Rombo: definizioni e proprietà	197
5.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	197
5.18	Cerchio: definizioni e proprietà	198

6 Applicazione dell'algebra alla geometria

6.1	Introduzione	201
6.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	201
6.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	203

7 Geometria analitica

7.1	Coordinate cartesiane sulla retta	206
7.2	Coordinate cartesiane nel piano	207
7.3	Equazione della retta: funzione lineare	210
7.4	Equazione cartesiana (o generale)	214
7.5	Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette	214
7.6	Le coniche	216
7.7	Circonferenza (equazione cartesiana e canonica)	217
7.8	Parabola	220
7.9	Ellisse (equazione canonica)	225
7.10	Iperbole (equazione canonica)	227
	Approfondimenti	231
	Relazioni	231
	Proporzionalità	232
	I prefissi nel Sistema Internazionale	233
	Numero delle possibili combinazioni di r oggetti a gruppi di u oggetti	234
	Trasformazioni geometriche del piano	234
	Bisettrice di un angolo	235
	Coordinate terrestri	235
	Teorema delle rette perpendicolari ad una stessa retta	235
	Angoloide	235

SEZIONE TERZA - INGLESE

1 Inglese

1.1	Cloze test	237
1.2	Reading Comprehension	244
1.3	Translation	247

SEZIONE QUARTA - EDUCAZIONE CIVICA

1 Educazione civica

1.1	Lo Stato	255
1.1.1	Forme di Stato	256
1.1.2	Forme di governo	257
1.2	Lo Stato italiano	258
1.3	L'ordinamento giuridico	259
1.4	Le fonti del diritto	259
1.5	Principi fondamentali	260
1.6	I diritti della personalità	261
1.7	Il principio di uguaglianza	261
1.8	Il principio lavorista	262
1.9	Il principio autonomista	262
1.10	La tutela delle minoranze linguistiche	262
1.11	Il principio di laicità	263
1.11.1	I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica	263
1.11.2	I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose	263
1.12	Il principio culturale e ambientalista	263
1.13	La condizione giuridica dello straniero	264
1.14	L'adattamento al diritto internazionale	264
1.15	Il ripudio della guerra e l'adesione all'Unione europea	264
1.16	Il tricolore italiano come bandiera della repubblica	265
1.17	I rapporti civili (artt. 13-21 cost.)	265
1.18	Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 cost.)	268
1.19	I rapporti etico sociali (artt. 29-34 cost.)	269
1.19.1	La famiglia	269
1.19.2	Il diritto alla salute	270
1.19.3	La libertà artistica, scientifica e di insegnamento	270
1.20	Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.)	271
1.20.1	I diritti sociali dei lavoratori	272
1.21	Diritti politici (artt. 48-51 cost.)	274
1.21.1	Il diritto di voto	274
1.21.2	I partiti politici	277
1.21.3	Il diritto di "petizione popolare"	278
1.22	I doveri inderogabili (artt. 52-54 cost.)	278
1.23	Il diritto di voto e il corpo elettorale	279
1.24	I sistemi elettorali	279
1.25	Il Parlamento	280
1.25.1	Le Camere riunite in seduta comune	282
1.26	Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70 – 82 cost.)	283
1.27	Il Governo	286
1.28	Il Presidente della Repubblica	290
1.29	La Corte costituzionale	292
1.30	Le autonomie locali	294
1.30.1	Il Comune	294
1.30.2	La Regione	295

1.30.3	La Provincia	296
1.30.4	Le Città metropolitane	296
1.31	L'amministrazione della giustizia in Italia	297
1.32	L'integrazione europea	300
1.33	La comunità internazionale	306
1.33.1	ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite)	308
1.33.2	Organizzazioni regionali	310
1.33.3	Organizzazione del Trattato del Nord Atlantico (NATO)	310
Approfondimenti		312
	Gli organi di rilievo costituzionale	312
	Gli istituti di democrazia diretta	313
	Le Regioni	314
	Il controllo sugli organi di Comune e Provincia	319

SEZIONE QUINTA - GEOGRAFIA

Introduzione

Introduzione allo studio della Geografia	323
--	-----

1 Geografia fisica e politica

1.1	Continenti	324
1.2	Climi	325
1.3	Biomi	326
1.4	Paesi attraversati dai paralleli di riferimento	331

2 Italia

2.1	Italia fisica	333
2.2	Le regioni d'Italia	347

3 L'Europa e i suoi Paesi

3.1	Europa fisica	355
3.2	I paesi d'Europa	361
3.3	CSI - Comunità degli Stati Indipendenti	371

4 I continenti extraeuropei

4.1	L'Asia	373
4.2	L'Africa	383
4.3	Le Americhe	393
4.3.1	America Settentrionale	396
4.3.2	America Centrale e Caraibi	396
4.3.3	America Meridionale	397

4.4	L'Oceania	405
4.5	Antartide	409
4.6	Commonwealth e paesi aderenti	410
	Approfondimenti	411
	I laghi – Origini e classificazione	411
	Posizioni geografiche	412
	Gli Stati Uniti d'America	414

SEZIONE SESTA - STORIA

1 Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza

1.1	Il Congresso di Vienna e gli Stati Italiani dopo il 1815	423
1.2	Metternich e la Santa Alleanza	424
1.3	Moti rivoluzionari e Risorgimento	425
1.3.1	Altri moti insurrezionali	426
1.4	Le riforme	427
1.4.1	La prima guerra d'Indipendenza - 1848	430
1.4.2	La ripresa delle ostilità - 1849	431
1.4.3	Conseguenze della sconfitta	431
1.5	Il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour	431
1.5.1	La guerra di Crimea - 1853/1856	432
1.5.2	La Società Nazionale - 1857	432
1.5.3	Il Convegno di Plombières - 1858	432
1.5.4	La seconda guerra d'Indipendenza - 1859	433
1.5.5	La situazione nel Regno delle Due Sicilie e la spedizione dei Mille - 1860	434
1.6	L'intervento piemontese	435
1.6.1	L'incontro di Teano	435
1.6.2	Proclamazione del Regno d'Italia e morte di Cavour - 1861	435
1.7	I gravi problemi del nuovo Regno	436
1.7.1	La Destra	436
1.7.2	La Sinistra	436
1.7.3	I vari ministeri (1° tentativo di liberare Roma) - 1861/1866	436
1.7.4	La Prussia nella politica europea e la terza guerra d'Indipendenza - 1866	437

2 Roma capitale e le espansioni coloniali

2.1	Mentana e il secondo Ministero Rattazzi (2° tentativo di liberare Roma) - 1867	443
2.2	La guerra franco-prussiana e la liberazione di Roma - 1870	443
2.3	La situazione nel Paese dopo la presa di Roma	444
2.4	La sinistra al potere - 1876	444
2.5	La Triplice Alleanza - 1882	445
2.6	Le espansioni coloniali e la guerra italo-abissina	446

2.7	Vittorio Emanuele III - 1900/1946	447
2.8	La politica estera di Giolitti e la guerra libica	448

3 La prima guerra mondiale e il dopoguerra

3.1	Situazione politica alla vigilia della prima guerra mondiale	452
3.2	1914 - Inizio delle ostilità	453
3.3	Il secondo anno di guerra: 1915	454
3.4	La posizione dell'Italia	455
3.5	Il terzo anno di guerra: 1916	456
3.6	Il quarto anno di guerra: 1917	457
3.7	La fine della guerra: 1918	459
3.8	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni - 1919	460
3.9	La Rivoluzione russa	461
3.10	Il dopoguerra in Italia	461
3.11	Nascita e sviluppo del fascismo - 1919	462
3.12	La marcia su Roma - 1922	463
3.13	Il fascismo al potere	464
3.14	I Patti Lateranensi - 1929	465
3.15	Mussolini e la politica estera	466
3.16	La guerra contro l'Etiopia - 1935/1936	466
3.17	Il nazismo e Hitler	466
3.18	La guerra di Spagna - 1936/1939	467
3.19	L'espansione della Germania nazista	467

4 La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica

4.1	Verso la seconda guerra mondiale	471
4.2	L'intervento dell'Italia - 1940	472
4.3	Apogeo dell'Impero tedesco e prime incrinature - 1940/1942	472
4.4	Il Patto tripartito e il Nuovo Ordine - 1940	472
4.5	La guerra contro la Grecia - 1940/1941	473
4.6	La guerra nell'Africa italiana - 1941	473
4.7	La guerra nell'Africa settentrionale - 1940/1943	474
4.8	La guerra contro la Russia - 1941	474
4.9	L'intervento Americano - 1941	474
4.10	La guerra nel Pacifico - 1941	475
4.11	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia - 1942/1943	475
4.12	Lo sbarco in Sicilia e la crisi del fascismo - 1943	476
4.13	Il voto del Gran Consiglio e la caduta di Mussolini - 1943	476
4.14	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi - 1943	477
4.15	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana - 1943	477
4.16	Il Governo Bonomi - 1944	478
4.17	I Comitati di Liberazione Nazionale	478
4.18	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone - 1944	479

4.19	Fine delle ostilità in Italia: fucilazione di Mussolini - 1945	479
4.20	Il dopoguerra e il processo di Norimberga	480
4.21	L'ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite	480

5 Guerra fredda e sviluppo dei paesi dopo il conflitto mondiale - decolonizzazione e neocolonialismo

5.1	La guerra fredda	484
5.2	L'Europa si divide in due blocchi	484
5.2.1	Il blocco occidentale e la politica statunitense	484
5.2.2	Il blocco orientale, la politica di Stalin e la destalinizzazione	485
5.3	Il boom economico	486
5.4	Il non allineamento	487
5.5	Decolonizzazione e neocolonialismo	487
5.5.1	Il processo di indipendenza in Asia	488
5.5.2	L'indipendenza dei Paesi africani	488
5.5.3	I Paesi dell'America Latina	489
5.5.4	Il colpo di stato in Cile	490
5.6	Il Neocolonialismo ed i gravi debiti dei paesi del Terzo Mondo	491
5.7	La rivoluzione comunista in Cina	491
5.8	La guerra in Corea	492
5.9	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	492
5.10	Il cammino del Giappone dopo la II guerra mondiale	493

6 Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi

6.1	Il Medio Oriente dalla fine della seconda guerra mondiale	496
6.2	La guerra del Golfo	497
6.3	L'attacco alle Twin Towers, invasione in Afghanistan, guerra in Iraq e lotta internazionale contro il terrorismo	498

7 L'Europa del dopoguerra la nascita delle nuove democrazie - Il periodo storico fino ai giorni nostri

7.1	Lo sviluppo dei paesi dell'Europa occidentale dopo la II Guerra Mondiale	502
7.1.1	Inghilterra	502
7.1.2	Francia	503
7.1.3	Germania	504
7.2	L'Italia Repubblicana	505
7.3	La nascita delle nuove democrazie europee	507
7.4	Il cammino dell'Europa verso l'Unione	507
7.5	Il modello americano e i presidenti dal 1960 in poi	508
7.6	La guerra del Vietnam	509
7.6.1	La contestazione giovanile e la nascita del femminismo	510
7.7	La fine dell'età dell'oro e la crisi petrolifera degli anni '70	510

7.8	La fine dell'impero sovietico e il crollo dei regimi comunisti	511
7.8.1	Polonia	512
7.8.2	Ungheria	512
7.8.3	Cecoslovacchia, Romania e Jugoslavia	513
7.8.4	Gli altri Paesi dell'Est e la Comunità degli Stati Indipendenti (CSI)	513
7.9	L'Italia dagli anni Settanta ai giorni nostri	513
7.10	Il dramma dei Balcani, la guerra in Bosnia, in Kosovo e Albania	517
7.11	L'elettronica ed i computer	518
7.12	La globalizzazione	519

SEZIONE SETTIMA - ATTUALITÀ

Attualità	527
------------------	-----

SEZIONE OTTAVA - INFORMATICA

1	Informatica	
1.1	Concetti generali	535
1.1.1	La CPU	535
1.1.2	Tipi di computer	535
1.2	Hardware	536
1.2.1	Componenti Hardware	536
1.3	Software	539
1.3.1	Software di sistema	539
1.3.2	Software applicativo e multimediale	539
1.3.3	Diritto d'autore e licenze d'uso	540
1.3.4	Realizzazione di un software	540
1.3.5	Algoritmi	541
1.4	Struttura di Microsoft Word 2007	541
1.4.1	Operazioni di base	543
1.4.2	Impostazioni di pagina	544
1.4.3	Scrittura	544
1.4.4	Altre funzioni	547
1.5	Struttura di Microsoft Excel 2007	548
1.5.1	La cartella di lavoro	549
1.5.2	Le formule	551
1.5.3	Le funzioni	552
1.5.4	Formattazione di un foglio elettronico	553
1.5.5	Il quadratino di riempimento	554
1.5.6	Grafici e diagrammi in Excel	555
1.5.7	Ordinamento dati	555
1.6	Le reti informatiche	556
1.6.1	Protocolli di rete	556

1.6.2	Internet	557
1.6.3	Il web	558
1.6.4	La connessione	559
1.7	Glossario	559

SEZIONE NONA - LOGICA

1 Logica

1.1	I test di logica verbale	570
1.1.1	I sinonimi	570
1.1.2	I contrari	570
1.1.3	Le analogie verbali	571
1.1.4	Le possibili forme grafiche di presentazione delle analogie verbali	574
1.1.5	Le equazioni verbali o analogie complesse	575
1.1.6	Le classificazioni concettuali	575
1.1.7	Le prove di vocabolario	576
1.2	I test di ragionamento critico	577
1.2.1	I sillogismi	577
1.2.2	Come aiutarsi con i diagrammi insiemistici	582
1.2.3	Le negazioni	588
1.2.4	Le deduzioni logiche	589
1.2.5	Le prove con le parentele	590
1.2.6	Test di logica concatenativa	592
1.2.7	Test di valutazione delle abilità di ordinare eventi/elementi	593
1.3	I test di ragionamento numerico	595
1.3.1	Le sequenze	595
1.3.2	Esercizi con frazioni e percentuali	602
1.3.3	Esercizi con le probabilità	603
1.3.4	Estrazione di dati da tabelle e grafici	604

PARTE TERZA SIMULAZIONI PROVA D'ESAME

1	Simulazione prova d'esame n. 1	613
2	Simulazione prova d'esame n. 2	626
3	Simulazione prova d'esame n. 3	639