
INDICE GENERALE

PARTE PRIMA DIVENTARE UFFICIALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI

1 L'ufficiale dell'Arma dei Carabinieri

1.1	Le Accademie militari	3
1.2	La struttura organizzativa delle Forze Armate e il personale militare	4
1.3	L'Arma dei Carabinieri	5
1.4	Compiti istituzionali dell'Arma	6
1.5	Dipendenze gerarchiche e funzionali	6
1.6	Ordinamento e la categoria degli Ufficiali	7
1.7	La Scuola Ufficiali dell'Arma	8
1.8	Il concorso e le prove di selezione	9
1.8.1	Requisiti di partecipazione	9
1.8.2	Iter concorsuale	9
1.9	Come tutelarsi in caso di inidoneità alle varie fasi concorsuali	11
1.9.1	La tutela giurisdizionale come diritto costituzionalmente garantito e tutelato dalla Convenzione Europea dei Diritti dell'Uomo	11
1.9.2	Il concorso pubblico quale "strumento ordinario" di accesso nella P.A.	12
1.9.3	La tutela giurisdizionale quale strumento di ripristino della legalità	12
1.9.4	Avverso cosa si può ricorrere	12
1.9.5	I termini per ricorrere	13
1.9.6	Il concorso pubblico e le sue fasi: le possibilità di ricorso	13
1.9.7	Indizione del bando di concorso	13
1.9.8	Prove preselettive	14
1.9.9	Prove fisiche	14
1.9.10	Prove culturali (selezioni scritte od orali)	14
1.9.11	Accertamenti medici	14
1.9.12	Accertamenti attitudinali	15
1.9.13	Valutazioni dei titoli – graduatorie	15
1.9.14	Esclusioni per mancanza dei requisiti concorsuali	15
1.9.15	Cose da sapere: l'onere della prova grava su chi propone il ricorso	15
1.9.16	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
	Il Prefisso	86

SEZIONE SECONDA - LETTERATURA

1 Letteratura

1.1	Medioevo	89
1.1.1	Le origini della letteratura in volgare	89
1.1.2	Dante Alighieri	91
1.1.3	Francesco Petrarca	93
1.1.4	Giovanni Boccaccio	93
1.1.5	Scrittori minori del Trecento	94
1.2	Il Quattrocento	94
1.2.1	Umanesimo: caratteri generali	94
1.3	Il Cinquecento	95
1.3.1	Rinascimento: caratteri generali	95
1.3.2	L'età della Controriforma	99
1.4	Il Seicento	100
1.4.1	Il Barocco	100
1.4.2	Il Marinismo	101
1.4.3	L'Antimarinismo	101
1.5	Il Settecento	102
1.5.1	La prima metà del secolo	102
1.5.2	L'Illuminismo	103
1.5.3	Neoclassicismo	105
1.5.4	Preromanticismo	106
1.6	L'Ottocento	107
1.6.1	Il Romanticismo	107
1.6.2	La letteratura risorgimentale	111
1.6.3	La scapigliatura milanese	114
1.7	Il Novecento	114
1.7.1	Il Verismo	114
1.7.2	Giosuè Carducci	116
1.7.3	Il Decadentismo	117
1.7.4	I Crepuscolari	120
1.7.5	I futuristi	121
1.7.6	Gli scrittori vociani	121
1.7.7	Luigi Pirandello	122
1.7.8	Italo Svevo	123
1.7.9	Il Fascismo e la cultura	124
1.7.10	La restaurazione della Classicità	125
1.7.11	L'Ermetismo	125
1.7.12	Il Neorealismo	127
1.7.13	La sperimentazione di nuovi percorsi letterari	129
1.7.14	La Neoavanguardia	130
1.7.15	Il romanzo psicologico	130
1.7.16	Il teatro italiano dopo Pirandello	131
1.7.17	Orientamento della cultura contemporanea	132

SEZIONE TERZA - MATEMATICA

1	Aritmetica	
	Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura	
1.1	Teoria degli insiemi	139
1.2	Corrispondenze tra insiemi	139
1.3	I numeri	140
1.4	Introduzione all'aritmetica	141
1.5	Le quattro operazioni	143
1.6	Sistema metrico decimale	149
1.7	Altri sistemi di misura	151
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	152
1.9	Le scale geografiche	152

2	Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari	
2.1	Definizione	155
2.2	Multipli di un numero	156
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità	157
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	157
2.5	Massimo comune divisore	157
2.6	Minimo comune multiplo	158
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi	158
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	159
2.9	Le frazioni	159
2.10	Proprietà invariante o fondamentale delle frazioni	160
2.11	Frazione propria, impropria e apparente	161
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini	161
2.13	Confronto di frazioni	162
2.14	Operazioni sulle frazioni	162
2.15	Frazione complementare	163
2.16	Numeri inversi o reciproci	164
2.17	Potenza di una frazione	164
2.18	Osservazione sui numeri decimali	164
2.19	I numeri periodici	165
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	165
2.21	Rapporti	166
2.22	Proporzioni	166
2.23	Proporzionalità diretta e inversa	168
2.24	Percentuale	170
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	171
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	172
2.27	Peso specifico, peso e volume	174
2.28	Misure di tempo	175

2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità	175
2.30	Misura degli angoli	175
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi)	176
2.32	Radice quadrata	178
2.33	Radice quadrata approssimata	179
2.34	Radice cubica	179
2.35	Indici di posizione	179
2.36	Le medie	179
2.37	La moda o valore normale	181
2.38	La mediana	181
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	182
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali	182
2.39.2	Regola della somma	182
2.39.3	Regola del prodotto	182

3 Elementi di algebra

3.1	Potenze	185
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	185
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo	186
3.4	Introduzione all'algebra	188
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	188
3.6	Operazioni con i monomi	189
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	191
3.8	Operazioni con i polinomi	192
3.9	Prodotti notevoli	194
3.10	Teorema e regola di Ruffini	196
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	197
3.12	Scomposizione dei polinomi	197
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	199
3.14	Funzione esponenziale	201
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	203
3.16	Teoremi sui logaritmi	203
3.17	Funzione logaritmica	205
3.18	Principi della teoria delle equazioni	206
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	208
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	210
3.21	Sistemi di equazioni di I grado	212
3.22	Problemi di I grado	215
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$)	217
3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)	220
3.25	Regola di Cartesio	222
3.26	Equazioni di grado superiore al II	223
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione	223
3.26.2	Equazioni binomie	224

3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica	225
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli	226
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà	229
3.29	Disequazioni lineari (di I grado)	231
3.30	Disequazioni di II grado	232
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado	235
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie)	237
3.33	Disequazioni logaritmiche	238
3.34	Disequazioni esponenziali	239

4 Geometria piana

4.1	Enti geometrici	241
4.2	Retta, semiretta e segmento	241
4.3	Piano, semipiano e angolo	243
4.4	Poligoni	246
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	247
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare	248
4.7	Proprietà dei poligoni	248
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	249
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli	249
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli	251
4.11	Quadrilateri	255
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà	255
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	255
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà	256
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	256
4.16	Rombo: definizioni e proprietà	257
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	257
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà	258

5 Applicazione dell'algebra alla geometria

5.1	Introduzione	261
5.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	261
5.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	263

6 Geometria analitica

6.1	Coordinate cartesiane sulla retta	266
6.2	Coordinate cartesiane nel piano	267
6.3	Equazione della retta: funzione lineare	270
6.4	Equazione cartesiana (o generale)	274
6.5	Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette	274
	Approfondimenti	276

Numerazione romana	276
Sistemi con base diversa da 10	276
Sviluppo di alcuni esercizi ricorrenti	278

SEZIONE QUARTA - EDUCAZIONE CIVICA

1 Educazione civica

1.1	Lo Stato	279
1.1.1	Forme di Stato	280
1.1.2	Forme di governo	281
1.2	Lo Stato italiano	282
1.3	L'ordinamento giuridico	283
1.4	Le fonti del diritto	283
1.5	Principi fondamentali	284
1.6	I diritti della personalità	285
1.7	Il principio di uguaglianza	285
1.8	Il principio lavorista	286
1.9	Il principio autonomista	286
1.10	La tutela delle minoranze linguistiche	286
1.11	Il principio di laicità	287
1.11.1	I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica	287
1.11.2	I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose	287
1.12	Il principio culturale e ambientalista	287
1.13	La condizione giuridica dello straniero	288
1.14	L'adattamento al diritto internazionale	288
1.15	Il ripudio della guerra e l'adesione all'Unione europea	288
1.16	Il tricolore italiano come bandiera della repubblica	289
1.17	I rapporti civili (artt. 13-21 Cost.)	289
1.18	Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 Cost.)	292
1.19	I rapporti etico sociali (artt. 29-34 Cost.)	293
1.19.1	La famiglia	293
1.19.2	Il diritto alla salute	294
1.19.3	La libertà artistica, scientifica e di insegnamento	294
1.20	Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.)	295
1.20.1	I diritti sociali dei lavoratori	296
1.21	Diritti politici (artt. 48-51 Cost.)	298
1.21.1	Il diritto di voto	298
1.21.2	I partiti politici	301
1.21.3	Il diritto di "petizione popolare"	302
1.22	I doveri inderogabili (artt. 52-54 Cost.)	302
1.23	Il diritto di voto e il corpo elettorale	303
1.24	I sistemi elettorali	303
1.25	Il Parlamento	304
1.25.1	Le Camere riunite in seduta comune	306
1.26	Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70 – 82 Cost.)	307

1.27	Il Governo	310
1.28	Il Presidente della Repubblica	314
1.29	La Corte costituzionale	316
1.30	Le autonomie locali	318
1.30.1	Il Comune	318
1.30.2	La Regione	319
1.30.3	La Provincia	320
1.30.4	Le Città metropolitane	320
1.31	L'amministrazione della giustizia in Italia	321
1.32	L'integrazione europea	324
1.33	La comunità internazionale	330
1.33.1	ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite)	332
1.33.2	Organizzazioni regionali	334
1.33.3	Organizzazione del Trattato del Nord Atlantico (NATO)	334
Approfondimenti		336
	Gli organi di rilievo costituzionale	336
	Gli istituti di democrazia diretta	337
	Le Regioni	338
	Il controllo sugli organi di Comune e Provincia	343

SEZIONE QUINTA - GEOGRAFIA

Introduzione

Introduzione allo studio della Geografia	349
--	-----

1 Geografia fisica e politica

1.1	Continenti	350
1.2	Climi	351
1.3	Biomi	352
1.4	Paesi attraversati dai paralleli di riferimento	360

2 Italia

2.1	Italia fisica	361
2.2	Le regioni d'Italia	375

3 L'Europa e i suoi Paesi

3.1	Europa fisica	383
3.2	I paesi d'Europa	389
3.3	CSI - Comunità degli Stati Indipendenti	399

4 I continenti extraeuropei

4.1	L'Asia	401
4.2	L'Africa	411
4.3	Le Americhe	421
4.3.1	America Settentrionale	424
4.3.2	America Centrale e Caraibi	427
4.3.3	America Meridionale	427
4.4	L'Oceania	435
4.5	Antartide	439
4.6	Commonwealth e paesi aderenti	440
	Approfondimenti	441
	I laghi – Origini e classificazione	441
	Posizioni geografiche	442

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	453
1.2	Metternich e la Santa Alleanza	454
1.3	Moti rivoluzionari e Risorgimento	455
1.3.1	Altri moti insurrezionali	456
1.4	Le riforme	457
1.4.1	La prima guerra d'Indipendenza - 1848	460
1.4.2	La ripresa delle ostilità - 1849	461
1.4.3	Conseguenze della sconfitta	461
1.5	Il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour	461
1.5.1	La guerra di Crimea - 1853/1856	462
1.5.2	La Società Nazionale - 1857	462
1.5.3	Il Convegno di Plombières - 1858	462
1.5.4	La seconda guerra d'Indipendenza - 1859	463
1.5.5	La situazione nel Regno delle Due Sicilie e la spedizione dei Mille - 1860	464
1.6	L'intervento piemontese	465
1.6.1	L'incontro di Teano	465
1.6.2	Proclamazione del Regno d'Italia e morte di Cavour - 1861	465
1.7	I gravi problemi del nuovo Regno	466
1.7.1	La Destra	466
1.7.2	La Sinistra	466
1.7.3	I vari ministeri (1° tentativo di liberare Roma) - 1861/1866	466
1.7.4	La Prussia nella politica europea e la terza guerra d'Indipendenza - 1866	467

2 Roma capitale e le espansioni coloniali

2.1	Mentana e il secondo Ministero Rattazzi (2° tentativo di liberare Roma) - 1867	473
2.2	La guerra franco-prussiana e la liberazione di Roma - 1870	473
2.3	La situazione nel Paese dopo la presa di Roma	474
2.4	La sinistra al potere - 1876	474
2.5	La Triplice Alleanza - 1882	475
2.6	Le espansioni coloniali e la guerra italo-abissina	476
2.7	Vittorio Emanuele III - 1900/1946	477
2.8	La politica estera di Giolitti e la guerra libica	478

3 La prima guerra mondiale e il dopoguerra

3.1	Situazione politica alla vigilia della prima guerra mondiale	482
3.2	1914 - Inizio delle ostilità	483
3.3	Il secondo anno di guerra: 1915	484
3.4	La posizione dell'Italia	485
3.5	Il terzo anno di guerra: 1916	486
3.6	Il quarto anno di guerra: 1917	487
3.7	La fine della guerra: 1918	489
3.8	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni - 1919	490
3.9	La Rivoluzione russa	491
3.10	Il dopoguerra in Italia	491
3.11	Nascita e sviluppo del fascismo - 1919	492
3.12	La marcia su Roma - 1922	493
3.13	Il fascismo al potere	494
3.14	I Patti Lateranensi - 1929	495
3.15	Mussolini e la politica estera	496
3.16	La guerra contro l'Etiopia - 1935/1936	496
3.17	Il nazismo e Hitler	497
3.18	La guerra di Spagna - 1936/1939	497
3.19	L'espansione della Germania nazista	498

4 La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica

4.1	Verso la seconda guerra mondiale	501
4.2	L'intervento dell'Italia - 1940	502
4.3	Apogeo dell'Impero tedesco e prime incrinature - 1940/1942	502
4.4	Il Patto tripartito e il Nuovo Ordine - 1940	502
4.5	La guerra contro la Grecia - 1940/1941	503
4.6	La guerra nell'Africa italiana - 1941	503
4.7	La guerra nell'Africa settentrionale - 1940/1943	504
4.8	La guerra contro la Russia - 1941	504
4.9	L'intervento Americano - 1941	504
4.10	La guerra nel Pacifico - 1941	505

4.11	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia - 1942/1943	505
4.12	Lo sbarco in Sicilia e la crisi del fascismo - 1943	506
4.13	Il voto del Gran Consiglio e la caduta di Mussolini - 1943	506
4.14	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi - 1943	507
4.15	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana - 1943	507
4.16	Il Governo Bonomi - 1944	508
4.17	I Comitati di Liberazione Nazionale	508
4.18	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone - 1944	509
4.19	Fine delle ostilità in Italia: fucilazione di Mussolini - 1945	509
4.20	Il dopoguerra e il processo di Norimberga	510
4.21	L'ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite	510

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

5.1	La guerra fredda	514
5.2	L'Europa si divide in due blocchi	514
5.2.1	Il blocco occidentale e la politica statunitense	514
5.2.2	Il blocco orientale, la politica di Stalin e la destalinizzazione	515
5.3	Il boom economico	516
5.4	Il non allineamento	517
5.5	Decolonizzazione e neocolonialismo	517
5.5.1	Il processo di indipendenza in Asia	518
5.5.2	L'indipendenza dei Paesi africani	518
5.5.3	I Paesi dell'America Latina	519
5.5.4	Il colpo di stato in Cile	520
5.6	Il Neocolonialismo ed i gravi debiti dei paesi del Terzo Mondo	521
5.7	La rivoluzione comunista in Cina	521
5.8	La guerra in Corea	522
5.9	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	522
5.10	Il cammino del Giappone dopo la II guerra mondiale	523

6 Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi

6.1	Il Medio Oriente dalla fine della seconda guerra mondiale	526
6.2	La guerra del Golfo	527
6.3	L'attacco alle Twin Towers, invasione in Afghanistan, guerra in Iraq e lotta internazionale contro il terrorismo	528

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	532
7.1.1	Inghilterra	532
7.1.2	Francia	533

7.1.3	Germania	534
7.2	L'Italia Repubblicana	535
7.3	La nascita delle nuove democrazie europee	537
7.4	Il cammino dell'Europa verso l'Unione	537
7.5	Il modello americano e i presidenti dal 1960 in poi	538
7.6	La guerra del Vietnam	539
7.6.1	La contestazione giovanile e la nascita del femminismo	540
7.7	La fine dell'età dell'oro e la crisi petrolifera degli anni '70	540
7.8	La fine dell'impero sovietico e il crollo dei regimi comunisti	541
7.8.1	Polonia	542
7.8.2	Ungheria	542
7.8.3	Cecoslovacchia, Romania e Jugoslavia	543
7.8.4	Gli altri Paesi dell'Est e la Comunità degli Stati Indipendenti (CSI)	543
7.9	L'Italia dagli anni Settanta ai giorni nostri	543
7.10	Il dramma dei Balcani, la guerra in Bosnia, in Kosovo e Albania	547
7.11	L'elettronica ed i computer	548
7.12	La globalizzazione	549

SEZIONE SETTIMA - ATTUALITÀ

Attualità	553
------------------	-----

SEZIONE OTTAVA - SCIENZE

1	Biologia	
1.1	Biologia	563
1.1.1	Gli organismi viventi	563
1.1.2	La chimica della cellula	564
1.1.3	Cellula procariotica	567
1.1.4	Cellula eucariotica	567
1.1.5	Il metabolismo cellulare	571
1.1.6	Dogma centrale della biologia	573
1.1.7	Il ciclo cellulare	574
1.2	Genetica	577
1.3	Ecologia	580
1.3.1	Cos'è l'ecologia?	580
1.3.2	La popolazione	580
1.3.3	La comunità	581
1.3.4	L'ecosistema	581
1.3.5	Clima e biomi	582
1.3.6	Fattori di deterioramento dell'ambiente	582
1.4	Classificazione dei viventi	583
1.4.1	La sistematica	583

1.4.2	Il sistema di classificazione in cinque regni	583
1.4.3	Regno Monera (monere)	584
1.4.4	Regno Protista (protisti)	584
1.4.5	Regno Fungi (funghi)	585
1.4.6	Regno Plantae (vegetali)	585
1.4.7	Regno Animalia (animali)	586
1.5	Struttura e funzioni dell'organismo umano	591
1.5.1	I tessuti	591
1.5.2	L'apparato tegumentario	592
1.5.3	L'apparato locomotore	592
1.5.4	L'apparato respiratorio	593
1.5.5	Il sangue e l'apparato circolatorio. il sistema linfatico	594
1.5.6	Il sistema immunitario	595
1.5.7	L'apparato escretore	596
1.5.8	Il sistema endocrino	597
1.5.9	L'apparato digerente	598
1.5.10	Il sistema nervoso	598
1.5.11	L'apparato sensoriale	599
1.5.12	L'apparato riproduttore	601
1.6	Le piante	603
1.6.1	Generalità e classificazione	603
1.6.2	Attività metaboliche	604
1.6.3	Anatomia e fisiologia di una pianta superiore	605
1.7	Evoluzione	607
1.7.1	Teorie evolutive	607
1.7.2	Origine della vita	609
1.7.3	Evoluzione umana	609
1.7.4	Prove dell'evoluzione e suoi meccanismi	610

2 Scienze della Terra

2.1	L'universo	611
2.1.1	Le stelle	611
2.1.2	Il sistema solare	612
2.1.3	Il Sole	613
2.1.4	I pianeti e gli altri corpi celesti	614
2.1.5	La Luna	615
2.2	Il pianeta Terra	615
2.2.1	Struttura della Terra	616
2.2.2	Coordinate geografiche	617
2.2.3	Il movimento di rotazione e sue prove	618
2.2.4	Il movimento di rivoluzione	618
2.3	La tettonica a placche o zolle	619
2.3.1	I margini delle zolle	620
2.3.2	Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti	621

2.4	La crosta terrestre	622
2.4.1	Le rocce	622
2.5	I terremoti	623
2.5.1	Come avviene un terremoto	624
2.5.2	Il ciclo sismico	624
2.5.3	I maremoti	624
2.5.4	Previsione dei terremoti	625
2.5.5	I bradisismi	625
2.6	Il vulcanesimo	626
2.6.1	Struttura di un vulcano	626
2.6.2	Tipi di eruzioni	626
2.7	L'idrosfera	627
2.7.1	Oceani e mari	628
2.7.2	Morfologia degli oceani	628
2.7.3	La dinamica degli oceani	629
2.8	L'atmosfera	629
2.8.1	Gli strati dell'atmosfera	630
2.8.2	L'atmosfera: caratteristiche	630
2.8.3	Bilancio termico terrestre	631
2.9	Carte geografiche	631

3 Fisica

3.1	Termologia	633
3.1.1	Dilatazione dei solidi e dei liquidi	634
3.1.2	Cambiamenti di stato	635
3.1.3	Propagazione del calore	635
3.2	Equilibrio nei fluidi	635
3.3	Il moto rettilineo uniforme	636
3.4	I sistemi di unità di misura	637

SEZIONE NONA - INFORMATICA

1 Informatica

1.1	Concetti generali	641
1.1.1	La CPU	641
1.1.2	Tipi di computer	641
1.2	Hardware	642
1.2.1	Componenti Hardware	642
1.3	Software	645
1.3.1	Software di sistema	645
1.3.2	Software applicativo e multimediale	645
1.3.3	Diritto d'autore e licenze d'uso	646
1.3.4	Realizzazione di un software	646
1.3.5	Algoritmi	647

1.4	Struttura di Microsoft Word 2007	647
1.4.1	Operazioni di base	649
1.4.2	Impostazioni di pagina	650
1.4.3	Scrittura	650
1.4.4	Altre funzioni	653
1.5	Struttura di Microsoft Excel 2007	654
1.5.1	La cartella di lavoro	655
1.5.2	Le formule	657
1.5.3	Le funzioni	658
1.5.4	Formattazione di un foglio elettronico	659
1.5.5	Il quadratino di riempimento	660
1.5.6	Grafici e diagrammi in Excel	661
1.5.7	Ordinamento dati	661
1.6	Le reti informatiche	662
1.6.1	Protocolli di rete	662
1.6.2	Internet	663
1.6.3	Il web	664
1.6.4	La connessione	665
1.7	Glossario	665
	Approfondimenti	673

SEZIONE DECIMA - LOGICA

1 Logica

Introduzione alla Logica	677
--------------------------	-----

PARTE TERZA SIMULAZIONI PROVA D'ESAME

1	Simulazione prova d'esame n. 1 – Inglese	682
2	Simulazione prova d'esame n. 2 – Francese	691
3	Simulazione prova d'esame n. 3 – Spagnolo	701
4	Simulazione prova d'esame n. 4 – Tedesco	711