

SOMMARIO

PARTE I LOGICA E COMPrensIONE TESTI

SEZIONE I LOGICA

CAPITOLO 1 RAGIONAMENTO LOGICO-VERBALE

1. Premessa.	3
2. Relazioni concettuali	3
2.1. Proporzioni verbali.	5
3. Serie di parole.	7
3.1. Criterio del significante.	7
3.2. Criterio del significato.	8
4. Sinonimi e contrari	10
5. Esercizi di vocabolario.	13
5.1. Significato di termini.	13
5.2. Modi di dire ed espressioni.	14
5.3. Completamento di proposizioni.	15
6. Figure retoriche e rime.	16

CAPITOLO 2 RAGIONAMENTO LOGICO

1. Le deduzioni logiche.	23
1.1. Approccio iniziale.	23
1.2. Scomposizione del problema.	23
Esercizi	24
1.3. Focalizzare le possibili alternative.	26
Esercizi	27
1.4. I sillogismi.	31
Esercizi	32
2. La capacità di ragionamento.	33
2.1. Valutazione della causalità.	33
3. Le relazioni temporali.	33
3.1. Inquadrare gli eventi.	33
Esercizi	34
4. Le strategie efficienti.	36
4.1. La gestione del tempo.	36
4.2. Schematizzare e semplificare.	37
5. Le relazioni mancanti.	38
5.1. Individuare le concatenazioni.	38
Esercizi	38

CAPITOLO 3

LOGICA MATEMATICA E NUMERICA

Introduzione.	44
1. Abilità di calcolo.	44
1.1. L'addizione e la sottrazione.	49
1.2. La moltiplicazione.	50
1.3. La divisione.	52
2. Le medie.	54
2.1. Media aritmetica.	54
3. Le frazioni.	55
3.1. Addizione e sottrazione di frazioni.	56
3.2. Moltiplicazione di frazioni.	57
3.3. Divisione di frazioni.	57
4. Proporzioni.	58
5. Le percentuali.	59
5.1. Calcolo percentuale – trovare la quantità percentuale.	59
5.2. Dalla percentuale alla frazione.	59
5.3. Dalla frazione alla percentuale.	59
5.4. Variazione percentuale.	60
6. Equivalenze e conversioni tra unità di misura.	61
7. Spazio, tempo, velocità e velocità media.	62
8. Calcolo combinatorio.	64
8.1. Permutazioni (semplici).	64
8.2. Permutazioni di n elementi di cui k uguali.	65
8.3. Permutazioni con ripetizioni.	65
8.4. Combinazioni (semplici).	65
9. Teoria della Probabilità.	66
9.1. Definizione classica di probabilità.	66
9.2. Probabilità totale.	68
9.3. Probabilità composta.	69
9.3.1. Eventi compatibili indipendenti.	69
9.3.2. Eventi compatibili dipendenti.	70
9.4. Correlazione positiva e negativa.	71
10. Serie numeriche.	72
Esercizi	77
Soluzioni e commenti	79
11. Serie alfabetiche.	80
12. Serie alfanumeriche.	81
13. Ragionamento numerico deduttivo.	82
Esercizi	82
Soluzioni e commenti	84
14. Ragionamento critico numerico.	84
Esercizi	85
Soluzioni e commenti	87
15. Interpretazioni di grafici e tabelle.	88
Esercizi	95

CAPITOLO 4

QUIZ SUL RAGIONAMENTO VERBALE

Quiz	101
Risposte	106

CAPITOLO 5

QUIZ SUL RAGIONAMENTO LOGICO

Quiz	112
Risposte	118

CAPITOLO 6

QUIZ SULLA LOGICA MATEMATICA E NUMERICA

RAGIONAMENTO LOGICO MATEMATICO E NUMERICO	
Quiz	121
Risposte	135

RAGIONAMENTO NUMERICO DEDUTTIVO	
Quiz	149
Risposte	166

RAGIONAMENTO CRITICO NUMERICO	
Quiz	174
Risposte	189

SEZIONE II

COMPRESIONE DI TESTI

CAPITOLO 1

ANALISI DI ARGOMENTAZIONI E COMPRESIONE DI TESTI

1. Introduzione: tecniche di lettura del brano.	196
1.1. Le prove di comprensione di un testo.	197
1.2. Individuazione delle affermazioni antitetiche rispetto a quanto espresso nel testo.	198
1.3. Tecniche di lettura del brano.	199
1.3.1. Lettura preliminare dei quesiti antecedentemente alla lettura del brano.	200
Esercizi	200
Soluzioni e commenti	227
2. Valutazione di un'argomentazione: l'interferenza.	237
2.1. Individuazione nel testo di premessa e conclusione.	238
2.2. Individuazione delle ipotesi implicite desumibili dal contesto del testo.	240
Esercizi	241
2.3. Individuazione delle informazioni addizionali che confortano o rendono più.	242

Esercizi	243
2.4. Quesiti su un passaggio logico errato.	245
2.5. Individuazione della struttura logica del testo.	246
Esercizi	246
3. Tipologie di quesiti.	247
3.1. Quesiti relativi a concetti o idee espressi nel brano.	247
3.2. Quesiti relativi a concetti o dettagli del brano.	248
3.3. Quesiti relativi al contesto del brano.	248
3.4. Quesiti inerenti il significato di termini e modi di dire.	248
3.5. Quesiti inerenti la serie di termini.	248
3.6. Test di ragionamento verbale.	249
4. Competenze linguistiche.	249
4.1. Analogie concettuali.	249
4.2. Analogie concettuali in forma grafica.	251
4.3. Serie di parole.	253
4.4. Sinonimi e contrari.	254
4.5. Parole ad incastro.	256
4.6. Anagrammi.	257
4.7. Frasi incomplete.	258
4.8. Significato corretto di un vocabolo.	259
4.9. Quesiti di grammatica.	261
4.10. Frasi con errori di grammatica.	262
Esercizi	262
Soluzioni e commenti	264
5. Ragionamento verbale con coppie di parole.	265
6. Spunti di riflessione e suggerimenti.	266

CAPITOLO 2

QUIZ SULLA COMPrensIONE DI TESTI

Quiz	268
Risposte	312

PARTE II

CULTURA GENERALE

CAPITOLO 1

LETTERATURA ITALIANA

1. Lingue e linguaggi: modelli generali di funzionamento.	317
2. Il testo e la sua forma linguistica.	318
3. Le strutture grammaticali della lingua.	323
3.1. L'ortografia e la sua evoluzione storica	324
3.2. La morfologia.	325
4. Grammatica.	326
4.1. La sillaba e l'accento	326
4.2. Elisione e Troncamento	326

4.3.	Punteggiatura.	326
4.4.	Gli elementi della frase.	326
4.5.	La preposizione e il periodo	329
4.6.	Discorso diretto e indiretto	331
5.	La storia della lingua italiana.	332
6.	La spazio linguistico nella società italiana.	333
7.	L'età medievale.	334
8.	Umanesimo e rinascimento.	337
9.	Il Cinquecento.	337
10.	Il Seicento: un secolo di ferro.	339
11.	Il Settecento: il secolo dei "lumi".	340
12.	Tra Settecento e Ottocento.	341
13.	Il primo Ottocento.	342
14.	Il secondo Ottocento.	345
15.	Il primo Novecento.	346
16.	Gli anni tra le due guerre.	349
17.	Dal secondo dopoguerra a oggi.	350

CAPITOLO 2

STORIA

		352
1.	L'età della restaurazione e i moti del 1820-21 e del 1830-31	352
1.1.	Il congresso di Vienna e il nuovo assetto europeo	352
1.2.	I moti del 1820-1821	353
1.3.	I moti del 1830-1831	353
2.	I moti del 1848	353
3.	L'Unità d'Italia	354
3.1.	Mazzini e la "Giovine Italia".	354
3.2.	Le guerre di indipendenza e l'unificazione	355
4.	L'Italia dall'unificazione alla Prima Guerra Mondiale	356
4.1.	La Sinistra storica.	356
5.	La Prima Guerra Mondiale e la Rivoluzione russa	357
5.1.	La rivoluzione russa	358
6.	Il primo dopoguerra	359
6.1.	La crisi del '29	359
7.	I totalitarismi	360
7.1.	L'avvento del fascismo: dai fasci di combattimento alla dittatura di Mussolini	360
7.2.	Il terzo Reich e il nazismo	361
8.	La Seconda Guerra Mondiale	361
8.1.	Il secondo conflitto mondiale	361
9.	Il secondo dopoguerra	362
9.1.	Il nuovo assetto internazionale	362
9.2.	Il piano Marshall	363
10.	Dagli anni '50 agli anni '80 del Novecento	363
11.	L'Italia dal dopoguerra agli anni novanta	364
12.	La Russia da Kruscev alla Perestroika e la caduta dei regimi comunisti	365

13.	Agli albori del XXI secolo	366
13.1.	La guerra civile nella ex Jugoslavia e l' <i>ayatollah Khomeini</i>	366
13.2.	USA, dall'egemonia al predominio	367
13.3.	La polveriera medio-orientale, la Cina e l'Italia	367

CAPITOLO 3

GEOGRAFIA

369

1.	La geografia e i suoi strumenti	369
2.	Il geosistema, i climi e i biomi	370
3.	L'Italia	371
3.1.	Le Api e gli Appennini	372
3.2.	I fiumi italiani	372
3.3.	I laghi italiani	372
3.4.	Mari, coste e isole italiane	372
3.5.	I parchi nazionali italiani	373
3.6.	Le Regioni	373
4.	L'Europa	377
4.1.	Le nazioni europee	379
5.	L'Asia	389
6.	L'Africa	392
6.1.	Le nazioni africane	393
7.	Le Americhe	397
7.1.	Gli Stati americani	397
8.	Oceania	399
8.1.	Gli Stati dell'Oceania	399
9.	Le Terre Polari	400

CAPITOLO 4

EDUCAZIONE CIVICA

402

1.	Le fonti del diritto	402
1.1.	Gli Statuti ordinari	404
1.2.	Legge regionale	404
1.3.	Regolamenti regionali	404
2.	Lo Stato italiano	405
2.1.	Lo Stato italiano e l'Unione Europea	406
3.	I principali organi e soggetti dello Stato italiano	409
4.	Gli Enti territoriali: Comuni, Province e Regioni	413

CAPITOLO 5

MATEMATICA

416

1.	Gli insiemi.	416
1.1.	Introduzione.	416
1.2.	Definizioni e simbologia.	416

1.3.	Rappresentazione di un insieme.	417
1.4.	Operazioni con gli insiemi.	418
1.5.	Insiemi numerici.	419
1.6.	Operazioni e proprietà con numeri naturali e interi.	420
1.7.	Proprietà delle potenze.	421
1.8.	Operazioni e proprietà con numeri razionali.	422
2.	Algebra classica.	427
3.	Equazioni e disequazioni.	432
3.1.	Equazioni.	432
3.2.	Classificazione.	433
3.3.	Principi di equivalenza.	434
3.4.	Equazioni di primo grado in un'incognita.	434
3.5.	Sistemi di equazioni.	435
3.6.	Metodi di risoluzione dei sistemi di equazioni.	435
3.7.	Equazioni di secondo grado in un'incognita.	436
3.8.	Equazioni irrazionali.	437
3.9.	Logaritmi.	437
3.10.	Equazioni logaritmiche.	439
3.11.	Equazioni esponenziali.	439
3.12.	Radicali.	440
4.	Disequazioni.	443
4.1.	Disequazioni di primo grado in una variabile.	443
4.2.	Disequazioni fratte.	444
4.3.	Sistemi di disequazioni.	444
4.4.	Disequazioni di secondo grado in una variabile.	444
4.5.	Equazioni con valori assoluti.	445
5.	Funzioni e geometria analitica.	445
5.1.	Relazioni.	445
5.2.	Insieme Immagine.	446
5.3.	Relazione inversa.	446
5.4.	Funzioni.	447
5.5.	Classificazione delle funzioni.	448
6.	Geometria analitica.	451
6.1.	La retta.	453
6.2.	Circonferenza.	457
6.3.	Parabola.	459
6.4.	Formulario parabola ed ellisse.	460
7.	Trigonometria.	461
7.1.	Misura degli angoli.	461
7.2.	Definizione delle funzioni goniometriche.	462
7.3.	Relazioni fondamentali della goniometria.	464
7.4.	Formule di addizione e sottrazione.	465
7.5.	Le formule di trasformazione.	467
7.6.	Teoremi.	468
8.	Calcolo differenziale.	471
8.1.	Limiti di funzioni.	471

8.2.	Derivata.	474
8.3.	Concavità di una curva e flessi.	477
9.	Geometria Euclidea.	480
9.1.	Basi della geometria.	480
9.2.	Angoli e loro proprietà.	482
9.3.	Triangoli e proprietà.	485
9.4.	Quadrilateri e proprietà.	490
9.5.	Circonferenza.	493
9.6.	Sfera.	497

CAPITOLO 6

SCIENZE

SEZIONE I

FISICA

498

1.	Grandezze fisiche.	498
1.1.	Sistema Internazionale di Unità di Misura (SI).	498
1.2.	Operazioni aritmetiche sulle grandezze fisiche.	500
1.3.	Tipi di misure.	501
1.4.	Grandezze scalari e vettoriali.	501
1.5.	Scomposizione di un vettore.	501
2.	Nozioni di dinamica.	502
3.	Gravitazione e leggi di Keplero.	503
4.	Fluidi.	504
4.1.	Massa volumetrica o densità.	504
4.2.	Pressione.	505
5.	Termodinamica.	509
5.1.	Il primo principio della termodinamica.	513
5.2.	Secondo principio della termodinamica.	516
5.3.	Stati di aggregazione della materia.	517

SEZIONE II

BIOLOGIA

519

1.	La chimica dei viventi.	519
1.1.	I bioelementi.	519
1.2.	L'importanza biologica delle interazioni deboli.	519
1.3.	Le proprietà dell'acqua.	520
1.4.	Le molecole organiche degli organismi viventi e le loro funzioni.	520
2.	La cellula come base della vita.	522
2.1.	Teoria cellulare.	522
2.2.	Dimensioni cellulari.	522
2.3.	Cellula procariotica ed eucariotica.	522
2.4.	Le strutture cellulari e le loro specifiche funzioni.	523
2.5.	Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi.	527

3.	Bioenergetica.	529
3.1.	La valutazione energetica delle cellule: atp.	529
3.2.	Reazioni di ossidoriduzione nei viventi.	530
3.3.	Respirazione cellulare.	531
3.4.	Fermentazione.	532
3.5.	Fotosintesi.	532
4.	Riproduzione ed eredità.	534
4.1.	Cicli vitali.	534
4.2.	Riproduzione sessuata ed asessuata.	535
4.3.	Genetica mendeliana.	535
4.4.	Leggi fondamentali di Mendel e applicazioni.	536
4.5.	Genetica classica.	539
4.6.	Genetica molecolare.	540
4.7.	Trascrizione e traduzione.	543
4.8.	Genetica dei virus.	548
5.	Anatomia e fisiologia degli animali e dell'uomo.	549
5.1.	Embriologia.	549
5.2.	Istologia.	552
5.3.	Apparato locomotore.	562
5.4.	Apparato tegumentario.	563
5.5.	Apparato cardiocircolatorio.	564
5.6.	Apparato respiratorio.	569
5.7.	Apparato urogenitale.	573
5.8.	Apparato digerente.	574
5.9.	Sistema nervoso.	580
5.10.	Gli organi di senso.	589

SEZIONE III

LA SCIENZA DELLA TERRA

		594
1.	Il sistema solare.	594
1.1.	La nascita del sistema solare.	594
1.2.	Il Sole e la sua struttura interna.	595
1.3.	I pianeti del sistema solare.	597
1.4.	Gli asteroidi.	599
1.5.	Le comete.	599
1.6.	Meteore e meteoriti.	599
1.7.	Il moto dei pianeti e le leggi di Keplero.	600
1.8.	La legge di gravitazione universale di Newton.	601
1.9.	La forma della Terra.	602
1.10.	Paralleli e meridiani.	602
1.11.	Le coordinate geografiche.	603
1.12.	I movimenti terrestri.	603
1.13.	L'alternanza delle stagioni.	604
2.	La struttura della Terra.	605
2.1.	La struttura interna della Terra.	605

2.2.	Il calore interno della Terra.	607
2.3.	Le correnti convettive.	607
2.4.	La gravità.	608
2.5.	Il magnetismo.	608
3.	La dinamica endogena della Terra.	609
3.1.	I terremoti.	609
3.2.	Le onde sismiche.	609
3.3.	La classificazione dei terremoti.	610
3.3.1.	Le scale sismiche.	611
3.4.	Il vulcanismo.	612
3.4.1.	I prodotti vulcanici effusivi.	612
3.4.2.	La struttura di un vulcano.	612
3.4.3.	La classificazione dei vulcani.	613
3.4.4.	Le deformazioni della crosta terrestre.	614
4.	Il tempo geologico.	615
4.1.	I fossili.	615
4.2.	La cronologia geologica.	617
4.3.	Ere geologiche.	617
5.	L'atmosfera.	618
5.1.	Le caratteristiche dell'atmosfera.	618
5.2.	Strati dell'atmosfera terrestre.	619
5.3.	Il bilancio termico terrestre.	619
5.4.	La temperatura dell'aria.	620
5.5.	Le pressioni atmosferiche e i venti.	621
5.6.	L'umidità.	622

CAPITOLO 7

SCIENZE NATURALI

1.	La chimica della vita.	624
1.1.	La Cellula	624
1.2.	L'Equilibrio Osmotico	625
1.3.	Le Biomolecole	625
1.4.	I Carboidrati o Zuccheri	626
1.5.	I Lipidi	626
1.6.	Le Proteine	626
1.6.1.	Tipologia di Proteine.	627
1.7.	Le Vitamine	627
1.8.	Gli Enzimi	627
1.9.	La Catalisi	627
1.10.	Il Metabolismo	628
1.11.	Gli acidi nucleici	628
1.12.	I Cromosomi	629
2.	L'atomo e la sua struttura	630
2.1.	L'Atomo	630
2.2.	La Molecola	631

2.3.	Periodi e Gruppi	631
2.4.	La Tavola Periodica degli Elementi	631
2.5.	Metalli- Non metalli	631
2.6.	I Legami chimici	632
2.7.	Le leghe	633
2.8.	La Chimica organica	633
3.	L'elettricità ed il magnetismo	634
3.1.	Elettrizzazione	634
3.2.	Un corpo si elettrizza quando perde o acquista elettroni.	634
3.3.	Il Magnetismo	636
4.	L'energia e le sue trasformazioni	637
4.1.	L'energia	637
4.2.	I Principi della Termodinamica	637
4.3.	Le energie non rinnovabili	637
4.3.1.	Il Carbone	638
4.3.2.	Il Petrolio	638
4.3.3.	Il gas naturale	638
4.4.4.	Energia dell'atomo	638
4.3.5.	La fissione nucleare	639
4.3.6.	I Sistemi automatici di controllo	640
4.3.7.	L'Equilibrio Chimico	640
4.4.	Le fonti di energia rinnovabile	641
4.4.1.	Energia solare	641
4.4.2.	Energia idraulica	642
4.4.3.	Energia eolica	642
4.4.4.	Energia delle biomasse	642
4.4.5.	Energia geotermica	642
4.4.6.	Energia delle maree	643
5.	Il rispetto dell'ambiente	643
5.1.	Ecologia industriale	643
5.2.	Sviluppo e biosostenibilità delle industrie chimiche	644
5.3.	Le soluzioni	644
5.4.	Risparmio energetico nelle abitazioni e nelle Industrie	645
5.5.	Il risparmio energetico nel settore trasporti	645
5.6.	Il riciclaggio dei rifiuti	645

CAPITOLO 8

SCIENZE SOCIALI

1.	Sociologia	646
1.1.	La sociologia	646
1.2.	Teorie sociologiche	646
2.	Conoscenze psicologiche e pedagogiche.	650
2.1.	La Psicologia	650
2.2.	I rami della Psicologia.	650
3.	Antropologia	654

CAPITOLO 9

CONOSCENZE SOCIO-ECONOMICHE

1.	L'intervento dello stato nell'economia	657
1.1.	Microeconomia e Macroeconomia	657
1.2.	La Globalizzazione	657
1.3.	L'intervento dello Stato nell'Economia	658
1.4.	Il New Deal	660
1.5.	Il Welfare State	661
1.6.	La Disoccupazione	661
2.	Economia e unione europea	662
2.1.	L'Integrazione europea	662
2.2.	ONU	664
3.	Il bilancio dello stato	665
3.1.	Definizione di Stato	665
3.2.	Il Bilancio dello Stato	666
3.2.1.	Le funzioni del Bilancio	667
3.2.2.	La Formazione e l'approvazione del Bilancio	668
3.2.3.	Esecuzione del Bilancio ed i Controlli	668
3.3.	Le tipologie di Bilancio	669
3.4.	Sullo Stato patrimoniale	670
3.5.	Tributi-Tasse-Imposte	371
3.6.	Evasione ed Elusione fiscale	371

CAPITOLO 10

ATTUALITÀ

1.	Gli scenari attuali	672
2.	Cultura politico-istituzionale	675
3.	Il diritto internazionale.	679
4.	L'unione europea.	680

CAPITOLO 11

FILOSOFIA

1.	La filosofia greca e la filosofia romana	681
2.	La filosofia medievale e cristiana	683
3.	Dall'Umanesimo all'età della scienza	685
4.	L'Illuminismo e l'idealismo	688
5.	La filosofia contemporanea	690

CAPITOLO 12

LETTERATURA GRECA

1.	Dall'età micenea all'età arcaica	696
2.	L'età classica	698
3.	L'ellenismo	701
4.	L'età greco-romana	702

CAPITOLO 13

LETTERATURA LATINA

- | | |
|--|-----|
| 1. Le origini | 703 |
| 2. L'età arcaica dalle guerre puniche alla morte di Silla. | 703 |
| 3. L'età di Cesare | 705 |
| 4. L'età di Augusto. | 707 |
| 5. L'età Giulio-Claudia | 709 |
| 6. L'età dai Flavi a Traiano | 711 |
| 7. L'età di Adriano e degli Antonini | 712 |
| 8. La decadenza dell'Impero Romano. | 713 |

CAPITOLO 14

MITOLOGIA

715

CAPITOLO 15

MUSICA

719

CAPITOLO 16

STORIA DELL'ARTE

722

CAPITOLO 17

STORIA DELLE RELIGIONI

728

CAPITOLO 18

QUIZ SULLA LETTERATURA ITALIANA

- | | |
|----------|-----|
| Quiz | 732 |
| Risposte | 735 |

CAPITOLO 19

QUIZ SULLA STORIA

- | | |
|----------|-----|
| Quiz | 740 |
| Risposte | 744 |

CAPITOLO 20

QUIZ SULLA GEOGRAFIA

- | | |
|----------|-----|
| Quiz | 750 |
| Risposte | 753 |

CAPITOLO 21

QUIZ SULLA'EDUCAZIONE CIVICA

- | | |
|----------|-----|
| Quiz | 757 |
| Risposte | 761 |

■ CAPITOLO 22
QUIZ SULLA MATEMATICA

Quiz	767
Risposte	770

■ CAPITOLO 23
QUIZ SULLE SCIENZE

Quiz	773
Risposte	776

■ CAPITOLO 24
QUIZ SULL'ATTUALITÀ

Quiz	779
Risposte	783

■ CAPITOLO 25
QUIZ SULLA FILOSOFIA

Quiz	788
Risposte	792

■ CAPITOLO 26
QUIZ SULLA MUSICA

Quiz	797
Risposte	800

■ CAPITOLO 27
QUIZ SULLA STORIA DELL'ARTE

Quiz	805
Risposte	808

■ CAPITOLO 28
QUIZ SULLA STORIA DELLE RELIGIONI

Quiz	813
Risposte	817

■ PARTE III LA LINGUA INGLESE

■ CAPITOLO 1 L'ALFABETO INGLESE

1. I segni grafici per i "suoni intermedi". **825**

■ MAPPE CONCETTUALI **827**

■ CAPITOLO 2 LO SPELLING

1. Tre regole di pronuncia. **828**
2. La pronuncia delle consonanti. **828**

■ MAPPE CONCETTUALI **830**

■ CAPITOLO 3 I SOSTANTIVI

1. Genere dei sostantivi. **831**
2. I plurali. **832**
3. Sostantivi numerabili e non numerabili. **834**

■ CAPITOLO 4 I DETERMINANTI

1. L'articolo determinativo. **837**
2. Articoli indeterminativi. **841**
3. I dimostrativi. **842**
4. I pronomi. **844**
5. I numeri in inglese. **846**
6. I distributivi. **850**
7. Esprimere la differenza. **854**
8. I predeterminanti. **855**
9. Parole composte. **855**
10. Il genitivo sassone. **857**

■ MAPPE CONCETTUALI **859**

■ CAPITOLO 5 GLI AGGETTIVI

1. Uso degli aggettivi inglesi. **860**
2. Ordine di priorità degli aggettivi. **861**
3. Comparativi e superlativi. **861**

CAPITOLO 6

LE PROPOSIZIONI

- | | |
|--|-----|
| 1. Proposizioni relative. | 866 |
| 2. Proposizioni restrittive non incidentali. | 866 |
| 3. Proposizioni non restrittive. | 866 |

CAPITOLO 7

I VERBO

- | | |
|-------------------------|-----|
| 1. Verbo essere TO BE. | 867 |
| 2. Verbo avere TO HAVE. | 870 |
| 3. Verbo TO DO. | 873 |
| 4. I tempi dei verbi. | 876 |
| 5. Periodo ipotetico. | 894 |
| 6. Gerundio. | 904 |
| 7. Infinito. | 909 |

MAPPE CONCETTUALI

919

CAPITOLO 8

QUIZ SULLA LINGUA INGLESE

- | | |
|----------|-----|
| Quiz | 921 |
| Risposte | 923 |

CAPITOLO 9

QUIZ SULLA COMPRESIONE DI UN TESTO

- | | |
|----------|-----|
| Quiz | 925 |
| Risposte | 940 |

PARTE IV

INFORMATICA

CAPITOLO 1

NOZIONI GENERALI DI INFORMATICA

- | | |
|-------------------------------|-----|
| 1. Il sistema binario. | 943 |
| 2. Come funziona un computer. | 945 |
| 2.1. Tipi di computer. | 945 |

CAPITOLO 2

L'HARDWARE

- | | |
|-----------------------|-----|
| 1. Cosa è l'hardware. | 947 |
| 2. La scheda madre. | 947 |

3.	Il processore.	947
4.	Memoria RAM e memoria ROM.	948
4.1.	Le memorie di massa.	948
5.	Schede video e audio.	949
6.	Porte di input e output.	950
7.	Le periferiche di input.	950
8.	Le periferiche di output.	952

CAPITOLO 3

IL SOFTWARE

1.	Software di sistema e software applicativo.	953
1.1.	I sistemi operativi.	953
1.2.	I software applicativi.	954

CAPITOLO 4

MICROSOFT WINDOWS E APPLICAZIONI DI OFFICE AUTOMATION

1.	Primi passi con Windows.	956
2.	La struttura dei dati e la loro memorizzazione: le Risorse del computer.	958
3.	Editor di testi e word processor.	961
3.1.	L'interfaccia di Microsoft Word.	962
4.	Microsoft Excel.	965
5.	I grafici.	696

CAPITOLO 5

LE RETI DI COMPUTER E INTERNET

1.	A cosa serve una rete di computer.	972
2.	Tipi di reti di computer.	972
2.1.	Internet e il WWW.	973
2.2.	Come avviene lo scambio di dati via internet.	973
2.3.	I browser Web.	974
3.	Internet e la sicurezza.	974

CAPITOLO 6

QUIZ DI INFORMATICA

Quiz	977
Risposte	984