

SOMMARIO

Premessa

V

TEORIA

AREA I LOGICA

CAPITOLO 1 RAGIONAMENTO LOGICO-VERBALE

5

1.	Premessa.	5
2.	Relazioni concettuali	5
2.1.	Proporzioni verbali.	8
3.	Serie di parole.	10
3.1.	Criterio del significante.	10
3.2.	Criterio del significato.	11
4.	Sinonimi e contrari	13
5.	Esercizi di vocabolario.	16
5.1.	Significato di termini.	16
5.2.	Modi di dire ed espressioni.	17
5.3.	Completamento di proposizioni.	19
6.	Figure retoriche e rime.	20

CAPITOLO 2 RAGIONAMENTO LOGICO

25

1.	Le deduzioni logiche.	27
1.1.	Approccio iniziale.	27
1.2.	Scomposizione del problema.	27
1.3.	Focalizzare le possibili alternative.	30
1.4.	I sillogismi.	36
2.	La capacità di ragionamento.	38
2.1.	Valutazione della causalità.	38
3.	Le relazioni temporali.	39
3.1.	Inquadrare gli eventi.	39
4.	Le strategie efficienti.	42
4.1.	La gestione del tempo.	42
4.2.	Schematizzare e semplificare.	43
5.	Le relazioni mancanti.	43

5.1. Individuare le concatenazioni.	43
-------------------------------------	----

CAPITOLO 3
LOGICA MATEMATICA E NUMERICA **51**

Introduzione.	51
1. Abilità di calcolo.	52
1.1. L'addizione e la sottrazione.	56
1.2. La moltiplicazione.	58
1.3. La divisione.	61
2. Le medie.	63
2.1. Media aritmetica.	63
3. Le frazioni.	64
3.1. Addizione e sottrazione di frazioni.	65
3.2. Moltiplicazione di frazioni.	66
3.3. Divisione di frazioni.	66
4. Proporzioni.	67
5. Le percentuali.	68
5.1. Calcolo percentuale.	68
5.2. Dalla percentuale alla frazione.	68
5.3. Dalla frazione alla percentuale.	69
5.4. Variazione percentuale.	70
6. Equivalenze e conversioni tra unità di misura.	71
7. Spazio, tempo, velocità e velocità media	72
8. Calcolo combinatorio.	74
8.1. Permutazioni (semplici).	75
8.2. Permutazioni di n elementi di cui k uguali.	75
8.3. Permutazioni con ripetizioni.	75
8.4. Combinazioni (semplici).	76
9. Teoria della Probabilità.	76
9.1. Definizione classica di probabilità.	77
9.2. Probabilità totale.	78
9.3. Probabilità composta.	80
9.3.1. Eventi compatibili indipendenti.	80
9.3.2. Eventi compatibili dipendenti.	81
9.4. Correlazione positiva e negativa.	82
10. Serie numeriche.	83
11. Serie alfabetiche.	93
12. Serie alfanumeriche.	94
13. Ragionamento numerico deduttivo.	95
14. Ragionamento critico numerico.	98
15. Interpretazioni di grafici e tabelle.	102

AREA II
COMPRESIONE DI TESTI

CAPITOLO I	
ANALISI DI ARGOMENTAZIONI E COMPRESIONE DI TESTI	
	119
1. Introduzione: tecniche di lettura del brano.	119
1.1. Le prove di comprensione di un testo.	120
1.2. Individuazione delle affermazioni antitetiche rispetto a quanto espresso nel testo.	121
1.3. Tecniche di lettura del brano.	122
1.3.1. Lettura preliminare dei quesiti antecedentemente alla lettura del brano.	124
2. Valutazione di un'argomentazione: l'interferenza.	165
2.1. Individuazione nel testo di premessa e conclusione.	166
2.2. Individuazione delle ipotesi implicite desumibili dal contesto del testo.	169
2.3. Individuazione delle informazioni addizionali che confortano o rendono più.	172
2.4. Quesiti su un passaggio logico errato.	175
2.5. Individuazione della struttura logica del testo.	176
3. Tipologie di quesiti.	177
3.1. Quesiti relativi a concetti o idee espressi nel brano.	177
3.2. Quesiti relativi a concetti o dettagli del brano.	178
3.3. Quesiti relativi al contesto del brano.	178
3.4. Quesiti inerenti il significato di termini e modi di dire.	178
3.5. Quesiti inerenti la serie di termini.	179
3.6. Test di ragionamento verbale.	179
4. Competenze linguistiche.	180
4.1. Analogie concettuali.	180
4.2. Analogie concettuali in forma grafica.	182
4.3. Serie di parole.	184
4.4. Sinonimi e contrari.	185
4.5. Parole ad incastro.	187
4.6. Anagrammi.	188
4.7. Frasi incomplete.	190
4.8. Significato corretto di un vocabolo.	191
4.9. Quesiti di grammatica.	193
4.10. Frasi con errori di grammatica.	194
5. Ragionamento verbale con coppie di parole.	198
6. Spunti di riflessione e suggerimenti.	199

QUIZ

1. RAGIONAMENTO VERBALE	
Quiz	205
Risposte	210
2. RAGIONAMENTO LOGICO	
Quiz	217
Risposte	223
3. LOGICA MATEMATICA E NUMERICA	
I. <i>Ragionamento logico matematico e numerico</i>	
Quiz	226
Risposte	241
II. <i>Ragionamento numerico deduttivo</i>	
Quiz	253
Risposte	270
III. <i>Ragionamento critico numerico</i>	
Quiz	279
Risposte	296
4. CAPACITÀ LINGUISTICA E COMPrensIONE DEI TESTI	
Quiz	303
Risposte	363