

**Concorso**

# **50** **BANCA** **d'ITALIA**

**35** **Assistenti**  
Profilo tecnico nel campo dell'ICT

**10** **Esperti**  
Profilo tecnico nel campo dell'ICT

**5** **Esperti**  
Profilo tecnico con esperienza in *cyber security* o *cyber intelligence* applicate alla difesa preventiva, proattiva o reattiva

**MANUALE** di **TEORIA** e **QUIZ COMMENTATI**  
per la prova **preselettiva**

## PREMESSA

La **Banca d'Italia** ha indetto i seguenti concorsi pubblici per il reclutamento, a tempo indeterminato, di un contingente complessivo di n. **50 unità**, di cui:

- n. **35 Assistenti** - profilo tecnico nel campo dell'ICT;
- n. **10 Esperti** - profilo tecnico nel campo dell'ICT;
- n. **5 Esperti** - profilo tecnico con esperienza in *cyber security* o *cyber intelligence* applicate alla difesa preventiva, proattiva o reattiva.

Il Volume **50 Banca d'Italia. Esperti e Assistenti profilo tecnico ICT, Teoria e Quiz commentati, NLD Concorsi 2026** è stato realizzato per venire incontro alle specifiche esigenze di chi deve prepararsi ad affrontare la **prova preselettiva**.

Il Volume contiene, infatti, teoria e quiz con soluzioni commentate sulle seguenti materie indicate dal bando:

- **Logica-matematica;**
- **Logica-deduttiva;**
- **Comprensione del testo.**

Il Volume permette, infine, l'accesso ad un'**estensione online**, consultabile con apposita *password*, per esercitarsi con il **simulatore online**.

## SOMMARIO

### Parte I

## Capacità logico-deduttiva, logico-matematica e comprensione del testo

### Capitolo 1

<b>Capacità logico-verbale</b> .....	<b>3</b>
1. Ragionamento logico-verbale.....	3
2. Analogie concettuali .....	3
2.1. Relazioni concettuali.....	3
2.2. Serie di parole.....	6
2.2.1. Criterio del significante .....	6
2.2.2. Criterio del significato.....	8
3. Sinonimi e contrari.....	11
4. Proporzioni verbali.....	14
5. Presentazione grafica delle analogie.....	18
6. Esercizi di vocabolario.....	20
7. Significato dei termini.....	20
7.1. Significato di modi di dire ed espressioni.....	23
8. Frasi incomplete.....	25
9. Figure retoriche e rime .....	29
<b>Esercizi</b> .....	<b>33</b>

### Capitolo 2

<b>Analisi di argomentazioni e comprensione del testo</b> .....	<b>51</b>
1. Analisi di argomentazioni e comprensione del testo.....	51
1.1. Consigli per migliorare la velocità di lettura e l'analisi del testo .....	52
1.2. Comprensione del testo.....	54
1.2.1. Reperire informazioni .....	55
1.2.2. Individuare le premesse e la conclusione .....	72
1.2.3. Indebolire o rafforzare una supposizione .....	77
1.2.4. Individuare la supposizione implicita.....	80
1.2.5. Individuare il passaggio logico errato.....	83
1.2.6. Struttura logica.....	85
1.2.7. Suggestimenti .....	88
<b>Esercizi</b> .....	<b>90</b>

### Capitolo 3

<b>Ragionamento logico-deduttivo</b> .....	<b>99</b>
1. Ragionamento logico-deduttivo .....	99
1.1. Schematizzazione .....	99
2. Ragionamento induttivo e deduttivo.....	101
2.1. Metodo induttivo .....	101
2.2. Metodo deduttivo .....	101
3. Deduzioni logiche .....	103
3.1. Negazione .....	103
3.2. Condizione sufficiente .....	104
3.3. Condizione necessaria .....	105
3.4. Condizione necessaria e sufficiente.....	106
4. Connettivi logici e tavole di verità .....	106

4.1.	Congiunzione .....	107
4.2.	Disgiunzione inclusiva .....	107
4.3.	Disgiunzione esclusiva .....	107
4.4.	Negazione .....	107
4.5.	Implicazione .....	108
4.6.	Coimplicazione .....	108
4.7.	Sillogismi .....	109
4.8.	Relazioni e concatenazioni .....	112
4.9.	Relazioni mancanti .....	115
4.10.	Strategie efficienti .....	120
<b>Esercizi</b> .....		<b>122</b>

#### Capitolo 4

<b>Logica numerica</b> .....		<b>136</b>
1.	Aritmetica e geometria .....	136
1.1.	Metodi e strategie per velocizzare i calcoli .....	136
2.	Abilità di calcolo .....	137
2.1.	Addizione .....	137
2.1.1.	Le proprietà dell'addizione .....	137
2.2.	Sottrazione .....	138
2.2.1.	Le proprietà della sottrazione .....	138
2.3.	Moltiplicazione .....	139
2.3.1.	Le proprietà della moltiplicazione .....	139
2.4.	Divisione .....	140
2.4.1.	Le proprietà della divisione .....	140
3.	Criteri di divisibilità .....	141
4.	Potenze .....	142
4.1.	Proprietà delle potenze .....	143
4.2.	Potenze del 10 .....	145
5.	Radici .....	146
5.1.	Radicali come potenze .....	147
5.2.	Proprietà delle radici .....	147
6.	Scomposizione in fattori primi .....	148
7.	Massimo comune divisore .....	149
8.	Minimo comune multiplo .....	151
9.	Frazioni e numeri decimali .....	152
9.1.	Le operazioni con le frazioni .....	153
10.	Calcolo percentuale .....	155
10.1.	Variazione percentuale .....	156
11.	Proporzioni .....	157
12.	La proporzionalità .....	160
12.1.	Proporzionalità diretta .....	160
12.2.	Rappresentazione grafica: la retta .....	160
12.3.	Proporzionalità inversa .....	161
12.4.	Rappresentazione grafica: l'iperbole .....	161
13.	Le unità di misura .....	162
13.1.	Le misure di lunghezza .....	162
13.2.	Le misure di peso .....	164
13.3.	Le misure di capacità .....	164
13.4.	Spazio, tempo e velocità .....	166
13.5.	Conversione di ore, minuti e secondi .....	167
13.6.	Problemi di lavoro .....	169

14.	Geometria: le figure piane .....	170
15.	Equazioni e sistemi .....	172
16.	Il problema .....	175
<b>Esercizi .....</b>		<b>176</b>

## Parte II

### Quiz commentati di logica

#### Capitolo 1

<b>Ragionamento logico verbale .....</b>	<b>187</b>
Soluzioni e commenti.....	191

#### Capitolo 2

<b>Ragionamento numerico deduttivo .....</b>	<b>197</b>
Soluzioni e commenti.....	210

#### Capitolo 3

<b>Ragionamento critico numerico .....</b>	<b>219</b>
Soluzioni e commenti.....	232

#### Capitolo 4

<b>Capacità linguistica e comprensione dei testi .....</b>	<b>239</b>
Soluzioni e commenti.....	281

#### Capitolo 5

<b>Ragionamento critico .....</b>	<b>286</b>
Soluzioni e commenti.....	289

#### Capitolo 6

<b>Logica numerica e matematica .....</b>	<b>291</b>
Soluzioni e commenti.....	305