



Professioni & Concorsi

TEORIA E TEST

Concorso

# BANCA D'ITALIA 50 TECNICI ICT

10 Esperti ICT (profilo A)

5 Esperti cyber security/cyber intelligence (profilo B)

35 Assistenti ICT (profilo C)

Manuale completo per la preselezione

- Logica matematica
- Logica deduttiva
- Comprensione del testo



**SOFTWARE**  
DI SIMULAZIONE



**CONTENUTI**  
**EXTRA**



*Eddie*  
L'ASSISTENTE  
VIRTUALE  
PER SINTESI  
E QUIZ

  
**EdiSES**  
EDIZIONI

Concorso

# BANCA D'ITALIA

# 50 TECNICI ICT

10 Esperti ICT (profilo A)  
5 Esperti cyber security/cyber intelligence (profilo B)  
35 Assistenti ICT (profilo C)

**Manuale completo** per la **preselezione**

Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi riservati ai clienti. Registrandosi al sito, dalla propria area riservata si potrà accedere a:

**MATERIALI DI INTERESSE  
E CONTENUTI AGGIUNTIVI**

CODICE PERSONALE

Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.  
Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella pagina seguente.  
Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile.

# Istruzioni per accedere ai contenuti e ai servizi riservati

SEGUI QUESTE SEMPLICI ISTRUZIONI

## SE SEI REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



inserisci email e password



inserisci le ultime 4 cifre del codice ISBN, riportato in basso a destra sul retro di copertina



inserisci il tuo **codice personale** per essere reindirizzato automaticamente all'area riservata

## SE NON SEI GIÀ REGISTRATO AL SITO

clicca su **Accedi al materiale didattico**



registrati al sito **edises.it**



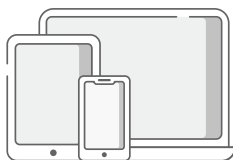
attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione



torna sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per utenti registrati



## CONTENUTI AGGIUNTIVI



Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali e per informazioni sui nostri servizi puoi contattarci sulla piattaforma **assistenza.edises.it**

SCARICA L'APP **INFOCONCORSI** DISPONIBILE SU APP STORE E PLAY STORE

Concorso

# BANCA D'ITALIA

# 50 TECNICI ICT

10 Esperti ICT (profilo A)

5 Esperti cyber security/cyber intelligence (profilo B)

35 Assistenti ICT (profilo C)

**Manuale completo** per la **preselezione**

Concorso Banca d'Italia - 50 Tecnici ICT  
Manuale completo per la preselezione  
I Edizione, 2026  
Copyright © 2026 EdiSES Edizioni S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
2030 2029 2028 2027 2026

*Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata*

*A norma di legge è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente volume o di parte di esso con qualsiasi mezzo.*

L'Editore

*Grafica di copertina:* EdiSES Edizioni S.r.l.

*Progetto grafico:* ProMedia Studio di A. Leano

*Fotocomposizione:* EdiSES Edizioni S.r.l.

*Stampato presso:* Vulcanica S.r.l. – Napoli

*Per conto della* EdiSES Edizioni S.r.l. – Piazza Dante 89 – Napoli

ISBN 979 12 5602 678 4

**[www.edises.it](http://www.edises.it)**

---

I curatori, l'editore e tutti coloro in qualche modo coinvolti nella preparazione o pubblicazione di quest'opera hanno posto il massimo impegno per garantire che le informazioni ivi contenute siano corrette, compatibilmente con le conoscenze disponibili al momento della stampa; essi, tuttavia, non possono essere ritenuti responsabili dei risultati dell'utilizzo di tali informazioni e restano a disposizione per integrare la citazione delle fonti, qualora incompleta o imprecisa.

Realizzare un libro è un'operazione complessa e, nonostante la cura e l'attenzione poste dagli autori e da tutti gli addetti coinvolti nella lavorazione dei testi, l'esperienza ci insegna che è praticamente impossibile pubblicare un volume privo di imprecisioni. Saremo grati ai lettori che vorranno inviarci le loro segnalazioni e/o suggerimenti migliorativi sulla piattaforma *assistenza.edises.it*

# Premessa

Manuale per la preparazione al **test preselettivo** del **Concorso Banca d'Italia** per 50 assunzioni nel profilo tecnico per l'Information and Communication Technology (ICT):

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

Il volume tratta in modo completo le materie previste dal bando per la prova preselettiva, articolata in 60 quesiti di **logica matematica**, **logica deduttiva** e **comprensione del testo**, offrendo strumenti teorici ed esercitazioni pratiche per affrontarla con sicurezza. Il manuale è organizzato in quattro capitoli: logica verbale, logica deduttiva e comprensione del testo, logica matematica, logica astratta (*estensione online*).

In **omaggio** con il volume:

- > **test di verifica** che ripercorrono i capitoli del libro
- > il **software di simulazione** che consente di effettuare infinite esercitazioni del test pre-selettivo
- > il **supporto di Eddie**, l'assistente virtuale di Edises che aiuta a personalizzare lo studio. All'inizio di ogni capitolo, è presente un QR Code, che rimanda a risorse aggiuntive. Per fruirne, è necessario accedere o registrarsi su *edises.it*

Ulteriori **materiali didattici** e **aggiornamenti** sono disponibili nell'area riservata a cui si accede mediante la registrazione al sito *edises.it* secondo la procedura indicata nelle prime pagine del volume.

Eventuali errata-corrige saranno pubblicati sul sito *edises.it*, nella scheda "Aggiornamenti" della pagina dedicata al volume e nell'area riservata.

Altri aggiornamenti sulle procedure concorsuali saranno disponibili sui nostri **profili social** e su **blog.edises.it**.



# Eddie, l'Assistente virtuale per uno studio su misura

**Eddie**, l'Assistente virtuale basato sull'Intelligenza Artificiale, è progettato per accompagnarti in ogni fase della preparazione concorsuale, adattando lo studio ai tuoi tempi, ai tuoi obiettivi e al tuo livello di partenza. Eddie utilizza esclusivamente la **knowledge base del manuale**, capitolo per capitolo, per offrirti un supporto affidabile, coerente e mirato.

Per ogni capitolo puoi:

- > **ottenere una sintesi chiara ed efficace**, ideale sia per una prima lettura sia per il ripasso;
- > **verificare la preparazione** con test a risposta multipla, utili per misurare i progressi e individuare eventuali lacune;
- > **consultare le definizioni chiave**, per fissare i concetti fondamentali richiesti nelle prove d'esame.

Eddie ti aiuta innanzitutto a **personalizzare il metodo di studio**, permettendo di scegliere il percorso più adatto alle tue esigenze:


- > **Approccio sequenziale**: lo studio segue rigorosamente l'ordine dei capitoli del manuale. È indicato per chi parte da zero o desidera una preparazione sistematica e completa.
- > **Approccio strategico**: dà priorità alle materie con maggiore peso o frequenza nelle prove d'esame, concentrando l'impegno sugli argomenti più rilevanti. È pensato per chi ha tempi limitati o deve ottimizzare lo studio in funzione del bando di concorso.
- > **Approccio diagnostico**: si parte dai quiz per individuare punti di forza e aree di miglioramento. In base ai risultati, lo studio viene orientato verso i capitoli meno consolidati, evitando ripassi inutili e rendendo la preparazione più efficiente.

Nella **fase di perfezionamento finale**, in prossimità della prova d'esame, il **software di simulazione** abbinato al volume consente di svolgere prove complete, individuare i punti critici e concentrare l'attenzione sugli argomenti che richiedono un ultimo intervento di rinforzo.

In questo modo, **Eddie e il software di simulazione** diventano strumenti di orientamento intelligente che non sostituiscono il manuale, ma ne valorizzano i contenuti, aiutandoti a studiare in modo più mirato, consapevole ed efficace.

# Indice


## Capitolo 1 Logica verbale

1.1	I sinonimi .....	1
1.2	I contrari.....	2
1.3	Le analogie verbali .....	3
1.3.1	Le proporzioni verbali semplici.....	4
1.3.2	Le proporzioni verbali complesse.....	6
1.3.3	Le possibili forme grafiche di presentazione delle analogie verbali.....	7
1.4	Le classificazioni concettuali.....	10
1.4.1	Il termine da scartare.....	10
1.4.2	L'abbinamento errato.....	13
1.5	Gli anagrammi.....	14
1.6	Le prove di vocabolario.....	14
1.7	Significato dei termini nel contesto.....	15
1.8	I modi di dire .....	17
1.9	Inserzione logica di termini in testi incompleti.....	17
1.10	Nozioni di semantica.....	18
1.10.1	Prefissi e suffissi.....	19
<b>Quesiti di verifica .....</b>		

## Capitolo 2 Logica deduttiva e comprensione del testo

2.1	I sillogismi.....	28
2.1.1	Come aiutarsi con i diagrammi insiemistici .....	32
2.2	Le negazioni .....	34
2.3	Condizioni necessarie e/o sufficienti.....	36
2.4	Deduzioni logiche da premesse.....	39
2.5	Implicazioni logiche .....	43
2.6	Test di logica concatenativa .....	45
2.7	Test di logica verbale "binomiale" .....	47
2.8	Le prove di comprensione di brani .....	48
2.8.1	Leggere per comprendere .....	49
2.8.2	La velocità di lettura .....	49
2.8.3	Analisi del testo.....	51
2.8.4	I quesiti di comprensione dei brani (le tipologie testuali).....	52
2.8.5	Analisi della sintassi del testo.....	55
2.8.6	Esempi di prove sulla comprensione di brani .....	60





2.9	Relazioni d'ordine .....	68
2.9.1	Le parentele .....	68
2.9.2	Le età .....	69
2.9.3	Collocazione di oggetti e/o individui.....	71
2.9.4	Gli eventi cronologici .....	75
2.10	Relazioni insiemistiche .....	76
2.11	Analisi documentale .....	81
2.12	Diagrammi di flusso.....	83
2.13	Altri esercizi di ragionamento critico-verbale.....	84
<b>Quesiti di verifica</b> .....		

## Capitolo 3

### Logica matematica

3.1	Abilità di calcolo mentale .....	88
3.1.1	Nozioni di aritmetica fondamentali per la risoluzione dei quesiti di abilità di calcolo .....	89
3.1.2	Metodi per velocizzare i calcoli .....	97
3.2	Esercizi con frazioni e percentuali .....	105
3.2.1	Frazioni.....	105
3.2.2	Confronti fra frazioni .....	107
3.2.3	Percentuali .....	108
3.2.4	Percentuali e tasso di interesse.....	111
3.3	Esercizi con proporzioni.....	112
3.3.1	Proprietà delle proporzioni .....	112
3.3.2	Problema del "tre semplice" diretto e inverso .....	114
3.4	Esercizi su medie .....	118
3.5	Esercizi su progressioni aritmetiche e progressioni geometriche.....	121
3.5.1	Le successioni .....	121
3.5.2	Le progressioni aritmetiche .....	121
3.5.3	Le progressioni geometriche .....	124
3.6	Esercizi con equazioni e sistemi di equazioni di primo grado.....	126
3.6.1	Applicazione di equazioni alla soluzione di problemi.....	126
3.6.2	Applicazione di sistemi alla soluzione di problemi .....	128
3.7	Le equazioni simboliche .....	130
3.8	Esercizi con il calcolo combinatorio .....	131
3.8.1	Disposizioni semplici.....	132
3.8.2	Permutazioni semplici .....	133
3.8.3	Combinazioni semplici.....	133
3.8.4	Disposizioni con ripetizione.....	135
3.8.5	Combinazioni con ripetizione.....	136
3.8.6	Permutazioni con ripetizione .....	136
3.9	Esercizi con le probabilità.....	138
3.9.1	Definizioni .....	138
3.9.2	Operazioni sulle probabilità .....	139
3.9.3	La misura della probabilità.....	139

3.9.4	Probabilità condizionate.....	142
3.9.5	Teorema delle probabilità totali .....	144
3.9.6	Probabilità e calcolo combinatorio.....	145
3.10	Esercizi su spazio, velocità e tempo.....	146
3.11	Esercizi sulle pesate .....	151
3.12	Interpretazione di dati da tabelle (ragionamento critico-numerico) .....	153
3.13	Interpretazione di dati da grafici .....	156
3.13.1	I diagrammi a barre.....	156
3.13.2	I grafici a torta .....	157
3.13.3	I grafici a linee .....	158
3.14	Le serie numeriche .....	159
3.15	Le serie alfabetiche.....	172
3.16	Le serie alfanumeriche.....	175
3.17	Le serie numeriche nelle configurazioni grafico-geometriche .....	178
3.17.1	Sequenze con cerchi.....	179
3.17.2	Sequenze con triangoli e quadrati .....	180
3.18	Le serie con configurazioni particolari .....	183
3.19	Le matrici quadrate .....	184
3.20	Esercizi sugli insiemi e sulle ripartizioni .....	185
3.21	<i>Problem solving</i> .....	189
3.21.1	Selezionare le informazioni rilevanti.....	189
3.21.2	Individuare analogie .....	190
3.21.3	Stabilire e applicare procedure appropriate.....	193
3.22	I quesiti di ragionamento numerico-deduttivo .....	201
	<b><i>Approfondimenti di Logica matematica</i></b> .....	
	<b><i>Quesiti di verifica</i></b> .....	

## Capitolo 4

### Logica astratta



# Capitolo 1

## Logica verbale



I quesiti di **logica verbale** valutano l'attitudine verbale del candidato, verificandone la competenza linguistica, la padronanza di linguaggio e la ricchezza di vocabolario. Questi quesiti, che richiedono una strategia risolutiva di tipo linguistico, assumono diverse forme, ma si fondano principalmente su relazioni e associazioni tra parole, individuazione di termini contrari, sinonimi, anagrammi ecc.

Si tratta di una tipologia di test, dunque, che presuppone competenze pregresse non sempre facilmente *recuperabili* nel poco tempo a disposizione per prepararsi alle prove di selezione (è evidente, infatti, che uno studio approfondito di un dizionario dei sinonimi e dei contrari non è la scelta consigliabile se mancano poche settimane alle prove). È però possibile, con lo studio e l'impegno e grazie ad alcuni accorgimenti, conseguire un grado di preparazione *mirata* al superamento della prova.

Analizzeremo di seguito le più comuni tipologie di quesiti di logica verbale, generalmente riscontrabili nelle prove di selezione.

### 1.1 I sinonimi

Si parla di sinonimia quando due termini risultano intercambiabili all'interno del medesimo contesto senza apprezzabili variazioni di significato.

Gli studi linguistici e psicolinguistici chiariscono che si possono stabilire sinonimie tra i termini secondo diverse regole: possono essere sinonimi due termini che esprimono una diversa generalità, intensità, emotività, moralità, professionalità, colloquialità, specificità dialettale ecc. Il linguista Ullman (1966) riporta alcuni esempi: *caldo* e *rovente* sono sinonimi con diversa intensità, *rigettare* e *declinare* sono sinonimi che assumono una diversa coloritura emotiva, *decesso* è un sinonimo di *morte* usato maggiormente in un contesto tecnico-professionale ecc.

Il compito di individuare i sinonimi dei termini viene facilitato dal fatto che alle prove si prevede la scelta di un termine tra quattro o cinque alternative, per cui è possibile riconoscere il termine tra quelli proposti anziché recuperarlo dalla memoria senza alcun suggerimento.

Verifichiamo ciò direttamente con un esempio: pensate ad un sinonimo di *operato*. Alcuni non ricorderanno il significato del termine per cui non si sforzeranno più di tanto nel cercare di recuperarlo dalla memoria, altri proveranno una vaga sensazione di incertezza, altri ancora ce l'avranno "sulla punta della lingua", altri sapranno rispondere con esattezza e infine alcuni saranno convinti erroneamente di sapere la risposta. È evidente che con le alternative fornite dal test possiamo *riconoscere* il sinonimo grazie al fatto che lo vediamo stampato sulla pagina insieme ad altri termini. In questo caso il rischio di errore deriva più che altro dai distrattori (cioè dai termini alternativi che vengono immessi tra le risposte possibili al solo scopo di indurre in errore).



**Esempio****Indicare qual è il sinonimo di *Oberato*.**

- A. Avvinazzato
- B. Impedito
- C. Aggravato
- D. Liberato
- E. Ingrassato

In questo esempio, da considerarsi di difficoltà medio-bassa, il distrattore più efficace è la risposta B, Impedito. Infatti alcuni, pur sapendo adoperare appropriatamente il termine in una frase, potrebbero cadere in errore valutando il termine nella sua *relazione conseguente*: cioè se si pensa all'uso del termine oberato in una frase come “oberato da impegni”, si potrebbe proseguire con “dunque ostacolato o impedito nel fare una certa cosa”, da cui potrebbe derivare la risposta errata. Naturalmente la risposta esatta è la lettera C, Aggravato. È stato inserito anche il significato contrario nella risposta D, Liberato. Anche il termine Ingrassato ha una sua logica in questo contesto: il fine è quello di trarre in inganno coloro che, non conoscendo il significato di *oberato*, si affidano ingenuamente all'ancoraggio per assonanza con una parola nota: obeso.

## 1.2 I contrari

I test verbali prevedono nella stragrande maggioranza dei casi delle prove di ricerca dei contrari di contenuti verbali, aggettivali, nominali ecc. La ricchezza del lessico è un prerequisito fondamentale per l'ottima riuscita in questo tipo di prove.

È di aiuto anche in questo caso mettersi nei panni del redattore del test per evitare di cadere nelle “trappole” che è solito tendere.

Il redattore sa che uno degli errori più frequenti in queste prove è dovuto alla pressione del tempo, quindi inserirà, tra le risposte, anche il sinonimo della parola stimolo. Inoltre, inserirà spesso anche un termine analogo al sinonimo e un termine in assonanza (di suono simile). È molto frequente, infatti, che la nostra risposta cada sul sinonimo anziché sul contrario del termine, proprio perché per abitudine è automatica la ricerca di una parola con significato simile anziché contrario a quella data.

Aiutatevi costruendo mentalmente una frase che contenga il termine stimolo ed il suo contrario.

**Esempio****Indicare il contrario di *Abiurare*.**

- A. Disfarsi
- B. Convertirsi
- C. Rifiutarsi
- D. Cambiarsi
- E. Affrettarsi

Il termine in questione ha una bassa frequenza di uso per cui risulta di difficoltà elevata. Osservando le alternative proposte, notiamo che è stato inserito il sinonimo, risposta C, accanto alla risposta corretta, Convertirsi. Qui, in caso di incertezza, è di aiuto costruire la frase con il termine e il suo contrario, come forma rafforzativa: “ha abiurato il cattolicesimo convertendosi al buddismo” (si pensi per esempio a quante volte nei libri di storia si è letto che un sovrano ha abiurato una certa religione per abbracciarne un'altra).

### 1.3 Le analogie verbali

L'analogia è una relazione di contiguità logica, un rapporto di somiglianza, tra due parole; è il rapporto che la mente coglie tra due o più termini che hanno, nella loro forma o nel loro significato, qualche tratto comune.

Le prove di analogia verbale sono le più diffuse tra i test di logica verbale. Sono scelte come materiale stimolo elettivo perché efficace più di altre prove per la misura delle abilità di ragionamento induttivo. Per affrontare efficacemente questo tipo di prove è necessario possedere un lessico sufficientemente ricco, una buona padronanza della lingua italiana e una discreta cultura generale.

La prima cosa da fare è comprendere il nesso, ovvero la relazione, tra i termini.

Le tipologie di relazioni instaurabili tra serie di parole sono pressoché infinite; se non riuscite a cogliere subito una relazione di significato fra i vari termini, cercate di individuarne un'altra tra le seguenti possibili:

**Tabella 1.1** Tipologie di relazioni

Relazioni tra i termini di un insieme	Esempi di caratteristiche comuni
Relazione etimologica	Origine dei termini
Relazione semantica	Significato dei termini
Relazione ortografica	Lettera iniziale, suffissi, dittonghi ecc.
Relazione grammaticale	Verbi, sostantivi, aggettivi ecc.
Relazione geografica	Stati dello stesso continente, città della stessa nazione, città della stessa regione ecc.
Relazione temporale	Personaggi o eventi della stessa epoca
Relazione di appartenenza	Opere di un medesimo autore, artisti di una medesima corrente, animali di una medesima specie, musicisti di uno stesso genere, romanzi ambientati nella stessa città ecc.
Relazione funzionale	Il coltello taglia, la penna scrive ecc.
Relazione causale	Tra nuvole e pioggia, farmaco e guarigione ecc.

Questi quiz vengono comunemente chiamati *proporzioni verbali* perché assomigliano nella forma alle proporzioni matematiche, ma al posto dei numeri sono costituite da vocaboli tra i quali occorre individuare il nesso. In tali prove si richiede infatti di individuare il rapporto di somiglianza tra parole, fatti, oggetti e di riconoscere il termine o i termini che spiegano la relazione o che esprimono un certo grado di somiglianza tra essi. Per questo motivo tali tipologie di quesiti possono essere definite anche equivalenze semantiche o analogie concettuali.

In generale, in tali quiz sono proposte due coppie di parole, di cui una o entrambe sono incomplete. Il candidato deve individuare, fra quelli proposti, il termine che completa la coppia.

Solitamente, questi esercizi si presentano sotto forma di vere e proprie proporzioni matematiche:

$$1^\circ \text{ termine} : 2^\circ \text{ termine} = 3^\circ \text{ termine} : 4^\circ \text{ termine}$$



### 1.3.1 Le proporzioni verbali semplici

Nella prova possono essere presentate **proporzioni a una sola incognita** o **analogie semplici** composte da due coppie di termini in relazione tra loro, nelle quali manca un termine della prima o della seconda coppia. Occorre dunque individuare il termine che completa la proporzione secondo un determinato criterio.

#### Esempi

##### Relazione etimologica e semantica

**Eremo : Eremita = Probo : ?**

- A. Problematico
- B. Probabilità
- C. Proibire
- D. Probiviro
- E. Proboscide

Il termine Eremita, riferito a chi si apparta dal mondo, di solito per motivi religiosi, deriva etimologicamente da Eremo, luogo isolato di contemplazione e preghiera. Il termine Probo significa onesto, integro, retto, da cui deriva Probiviro che propriamente significa “uomo probo”, più comunemente membro di un gruppo ristretto con compiti delicati all'interno di un'istituzione (collegio dei probiviri). Gli altri termini evidentemente non hanno alcuna relazione etimologica.

##### Relazione ortografica

**Trama : Vello = Brama : ?**

- A. Merlo
- B. Bello
- C. Spello
- D. Agnello
- E. Pelo

Questo tipo di esercizi può trarre in inganno proprio per la sua semplicità. È essenziale in questo caso non prefigurare la risposta sulla base del solo esame della proporzione.

L'unica relazione possibile tra i due termini noti della proporzione impostata è quella di tipo ortografico, che è prodotta dalla sostituzione della prima lettera di ciascun termine: la T di trama viene sostituita dalla B di brama. Quindi l'unico termine, tra quelli suggeriti, che soddisfa la relazione ortografica è il termine Bello (la lettera B in sostituzione della lettera V di vello).

##### Relazione grammaticale

**Dire : Andato = Elegante : ?**

- A. Folla
- B. Adesso
- C. Studiare
- D. Moltitudine
- E. Molto

Anche questo tipo di esercizio richiede molta accortezza, oltre alla conoscenza della grammatica di base. È bene esaminare attentamente i termini della proporzione e le risposte suggerite. È difficile capire la relazione tra i termini se non individuiamo quali sono i termini noti della pro-

porzione e il tipo di relazione che li accomuna. Dire e Andato sono i termini noti, sono due verbi, quindi dato che il termine Elegante è un aggettivo, la risposta corretta sarà data da un altro aggettivo. Il termine Molto ha diverse funzioni nella lingua italiana, ma una di queste è proprio la funzione di aggettivo (può anche essere un avverbio o un pronome indefinito). La risposta corretta è, dunque, la E.

### Relazione geografica

**Calabria : ? = Toscana : Firenze**

- A. Catanzaro
- B. Piacenza
- C. Reggio Calabria
- D. Vibo Valentia
- E. Torino

La relazione tra i termini della proporzione è facilmente individuabile anche ad un primo sguardo: Firenze è il capoluogo regionale della Toscana, quindi la risposta giusta sarà A, Catanzaro, capoluogo regionale della Calabria. L'esempio ha un unico distrattore in Reggio Calabria, altro noto capoluogo tra le province calabresi. Dato che sono molto frequenti i richiami a nozioni geografiche, si consiglia di ripassare la materia.

### Relazione causale

**Soluzione : Problema = Accordo : ?**

- A. Disaccordo
- B. Concordia
- C. Conflitto
- D. Dilemma
- E. Pretesa

La coppia dei termini Soluzione e Problema è in *relazione causale consequenziale*, ovvero la Soluzione è qui da intendersi nella accezione di raggiungimento di un risultato da sostituire a una serie complessa di elementi ovvero a un Problema.

Qui l'incognita da individuare tra i cinque termini proposti dovrà esprimere la stessa consequenzialità inversa riferita al termine Accordo, per cui, tra le alternative proposte, la risposta giusta è la C, Conflitto, perché è l'unico termine che esprime con la stessa intensità e nella stessa direzione della coppia precedente la relazione di causalità consequenziale.

### Relazione temporale

**? : Lorenzo il Magnifico = Federico Barbarossa : Marco Polo**

- A. Carlo Magno
- B. Giuseppe Garibaldi
- C. Dante Alighieri
- D. Giotto
- E. Leonardo da Vinci

L'unica relazione tra il Barbarossa e Marco Polo è di tipo temporale; entrambi sono ascrivibili al periodo medioevale. Lorenzo il Magnifico, invece, appartiene al periodo rinascimentale come Leonardo da Vinci, quindi la risposta esatta è la lettera E.

**Relazione di appartenenza****Tordo : Merlo = Capodoglio : ?**

- A. Trota
- B. Scoiattolo
- C. Fagiano
- D. Piovra
- E. Barracuda

I termini da confrontare sono tutti appartenenti al regno animale. La relazione nota è quella tra Tordo e Merlo, che appartengono all'ordine degli uccelli, diversamente dal Capodoglio. I distrattori inseriti in questo esempio sono i due pesci, la trota e il barracuda, oppure al limite si potrebbe considerare distrattore anche la piovra se erroneamente consideriamo l'habitat (entrambi sono animali marini, ma la piovra è un invertebrato, il capodoglio è un cetaceo). Escludendo ovviamente il fagiano, non resta altro che lo scoiattolo, piccolo mammifero di terra ferma. Anche il capodoglio è un mammifero, quindi la risposta esatta è B, Scoiattolo.

**Relazione funzionale****Lavastoviglie : ? = Scooter : Benzina**

- A. Piatti
- B. Sapone
- C. Elettricità
- D. Acqua
- E. Lavatrice

L'analogia tra i vocaboli è spiegata dalla relazione funzionale tra i termini della proporzione. Naturalmente la Benzina è il propellente necessario per la locomozione dello Scooter.

Il distrattore più insidioso tra i termini proposti è principalmente l'acqua che, pur essendo un elemento indispensabile per il buon funzionamento della lavastoviglie, non è l'elemento che attiva il motore dell'elettrodomestico.

La risposta esatta è dunque la C, Elettricità.

Le combinazioni in questo tipo di prove sono pressoché infinite. È da tenere presente che non si può ricordare e sapere ogni cosa su qualsiasi argomento, quindi per affrontare serenamente le prove fate un ripasso veloce delle nozioni di cultura generale, recupererete la gran parte delle informazioni e nozioni che vi aiuteranno più di qualsiasi altra cosa per questo tipo di prove.

### 1.3.2 Le proporzioni verbali complesse

Nella prova possono essere presentate **proporzioni a più incognite** o **analogie complesse** composte da due coppie di termini in relazione tra loro, nelle quali mancano due termini. Occorre dunque individuare la coppia di parole che completa la proporzione secondo un determinato criterio.

Il rapporto logico esistente tra i termini deve essere rispettato, pertanto, oltre al significato e alla relazione tra le parole, decisiva è anche la posizione che ciascun termine occupa nella proporzione.

**Esempio**

**Medico : Poliziotto = x : y**

Questo tipo di prova richiede necessariamente la scelta tra una serie di alternative perché fin qui non abbiamo elementi per dare risposte affidabili.

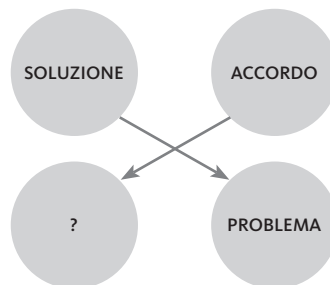
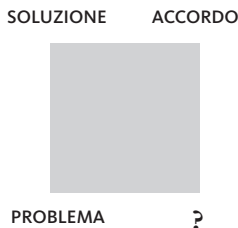
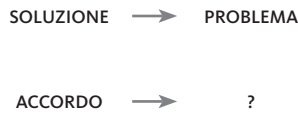
La risposta è da scegliere tra una di queste possibilità:

- A. x = Ospedale     y = Pistola
- B. x = Divisa        y = Camice
- C. x = Paziente      y = Legge
- D. x = Malato        y = Ladro
- E. x = Manette       y = Siringhe

La risposta corretta in questo caso è la D, perché il medico e il poliziotto hanno a che fare rispettivamente con i malati e con i ladri, cioè sono le due categorie cui è finalizzata la loro professione: curare i malati, arrestare i ladri. Le altre risposte che al limite potevano essere plausibili, ad esempio le risposte B ed E, non hanno il medesimo ordine della coppia iniziale, la risposta A non rispetta la relazione funzionale perché il medico lavora in ..., il poliziotto spara con la .... Infine la risposta C esprime due incognite con un diverso livello di astrazione tra loro. In questo tipo di prove, occorre, quindi, prestare la massima attenzione sia al significato dei termini sia all'ordine di presentazione delle risposte.

### 1.3.3 Le possibili forme grafiche di presentazione delle analogie verbali

Abbiamo descritto alcune chiavi di lettura per risolvere con profitto le analogie verbali. Altri elementi di “distrazione” escogitati dai redattori delle prove di esame fanno ricorso alle più varie modalità di presentazione grafica del materiale stimolo. Potrete incontrare le analogie verbali sotto queste diverse possibili rappresentazioni. Siate dunque pronti anche a questo tipo di evenienza. Occorre qualche istante in più per riconoscere i termini noti, ma la chiave per la risoluzione del problema non cambia.



Un'altra forma grafica in cui si presentano le analogie verbali è costituita da una matrice  $2 \times 2$ , in cui sono proposti tre termini mentre uno è incognito. Quest'ultimo è da ricercare tra le opzioni date.

1° termine	2° termine
3° termine	4° termine

L'incognita può presentarsi in uno qualsiasi dei quattro quadranti e il legame tra i termini dati e il termine incognito può essere del tipo riportato di seguito.

<b>orizzontale</b> (1° e 2° termine; 3° e 4° termine)	<table border="1"> <tr> <td>1° termine</td> <td>↔</td> <td>2° termine</td> </tr> <tr> <td>3° termine</td> <td>↔</td> <td>4° termine</td> </tr> </table>	1° termine	↔	2° termine	3° termine	↔	4° termine
1° termine	↔	2° termine					
3° termine	↔	4° termine					
<b>verticale</b> (1° e 3° termine; 2° e 4° termine)	<table border="1"> <tr> <td>1° termine</td> <td>↑</td> <td>2° termine</td> </tr> <tr> <td>3° termine</td> <td>↓</td> <td>4° termine</td> </tr> </table>	1° termine	↑	2° termine	3° termine	↓	4° termine
1° termine	↑	2° termine					
3° termine	↓	4° termine					
<b>incrociato</b> (1° e 4° termine; 2° e 3° termine)	<table border="1"> <tr> <td>1° termine</td> <td>↗</td> <td>2° termine</td> </tr> <tr> <td>3° termine</td> <td>↘</td> <td>4° termine</td> </tr> </table>	1° termine	↗	2° termine	3° termine	↘	4° termine
1° termine	↗	2° termine					
3° termine	↘	4° termine					

### Esempi

#### Relazione di sinonimia

umiltà	urgenza
fretta	?

- A. animo
- B. propensione
- C. modestia
- D. dilazione
- E. anticipazione

La risposta è C. Poiché il termine *urgenza* è un sinonimo di *fretta*, occorre individuare fra le opzioni di risposta un sinonimo di *umiltà* (*modestia*, appunto).

#### Relazione di antonimia

ludibrio	?
emancipato	ammirazione

- A. dileggio
- B. imparziale
- C. indipendente
- D. soggetto
- E. pudicizia

La risposta è D. *Ludibrio* (derisione) è il contrario di *ammirazione*, così come *emancipato* è il contrario di *soggetto*.

**Relazione semantica**

proscenio	nave
?	palcoscenico

- A. viaggio
- B. rotta
- C. platea
- D. scenografia
- E. prua

La risposta è E. Il *proscenio* è la parte anteriore del *palcoscenico* così come la *prua* è la parte anteriore della *nave*.

**Relazione causale**

denti	piedi
scalpiccio	?

- A. mani
- B. stridio
- C. tramestio
- D. scalpo
- E. brusio

La risposta esatta è B. I *piedi* provocano *scalpiccio*, i *denti* lo *stridio*.

**Relazione grammaticale**

mandante	agente
agito	?

- A. sicario
- B. capitano
- C. mandato
- D. mandare
- E. mittente

La risposta è C. *Agito* è il participio passato di *agire* e *agente* ne è il participio presente; analogamente, *mandante* è il participio presente di *mandare* il cui participio passato è *mandato*.

**Relazione anagrammatica**

strano	macerati
?	ricamate

- A. nastro
- B. stremo
- C. strenuo
- D. nostro
- E. strato

La risposta è A. *Ricamate* è l'anagramma di *macerati* così come *strano* è l'anagramma di *nastro*.





## Concorso

# BANCA D'ITALIA 50 TECNICI ICT

10 Esperti ICT (profilo A)

5 Esperti cyber security/cyber intelligence (profilo B)

35 Assistenti ICT (profilo C)

## Manuale completo per la preselezione

Manuale per la preparazione al **test preselettivo** del **Concorso Banca d'Italia** per 50 assunzioni nel profilo tecnico per l'Information and Communication Technology (ICT)

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

Il volume tratta tutte le materie previste dal bando:

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

Tra le **estensioni online**:

- Approfondimenti di logica matematica
- Logica astratta



### IN OMAGGIO CON IL VOLUME



**estensioni online**  
contenuti extra



**software di simulazione**  
per infinite esercitazioni



**il supporto di Eddie**  
l'AI di Edises che ti  
semplifica lo studio  
con sintesi e quiz

