

# i **TEST RIPAM** per le prove preselettive

## Quesiti della **banca dati RIPAM** risolti e commentati

- **Area logico-matematica:**

Ragionamento numerico • Ragionamento numerico-deduttivo  
Ragionamento critico-numerico • Ragionamento astratto

- **Area critico-verbale:**

Comprensione verbale • Ragionamento verbale  
Ragionamento critico-verbale

- **Soluzioni corredate da commento**

- **Accesso online per simulare la preselezione**



Comprende **software** per  
esercitazioni online



# i Test RIPAM per la preselezione

Quesiti della banca dati risolti e commentati



**Accedi ai servizi riservati**

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

**infinite esercitazioni online**

**codice personale**



Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.

Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nelle pagine seguenti.

Il volume NON può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile.

L'accesso ai servizi riservati ha durata di un anno dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.

i Test RIPAM per la preselezione - P&C13.1  
Copyright © 2015 EdiSES S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
2019 2018 2017 2016 2015

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

*Progetto grafico:* **ProMedia Studio di A. Leano – Napoli**  
*Fotocomposizione:*  **curvilinee**

*Stampato presso:* **La Buona Stampa S.r.l. - Napoli**  
*Per conto della* **EdiSES – Piazza Dante 89 – Napoli**

ISBN 978 88 6584 252 2

**www.edises.it**  
**info@edises.it**

# Premessa

Il volume costituisce un utilissimo strumento per la preparazione della **prova preselettiva** dei concorsi pubblici gestiti attraverso le procedure RIPAM.

La fase preselettiva consiste in quesiti a risposta multipla di **carattere logico-matematico** e **critico-verbale** selezionati dalla banca dati del RIPAM.

Per ciascuna delle tipologie in cui quest'ultima è articolata (Ragionamento numerico, Ragionamento numerico deduttivo, Ragionamento critico numerico, Comprensione verbale, Ragionamento verbale, Ragionamento critico-verbale), il testo spiega le **tecniche di risoluzione** più efficaci e suggerisce trucchi e consigli per superare la prova. Inoltre, per rendere più completa la preparazione, si è ritenuto opportuno inserire un ulteriore capitolo, dedicato al Ragionamento astratto e ai test di attenzione, sempre estratto dalla banca dati RIPAM, che potrebbe essere oggetto di prova selettiva.

Il volume, quindi, raccoglie, risolve e commenta quasi 600 quesiti della banca dati RIPAM, scelti fra quelli a difficoltà più elevata e più rappresentativi di ciascuna tipologia. Per ognuno, oltre a fornire la **risposta esatta**, il testo evidenzia il ragionamento e i passaggi logici da seguire per giungere alla **soluzione**.

Al termine del volume, **tre batterie di test** permettono di simulare la prova reale.

Il testo è corredato di un **software** accessibile gratuitamente dal sito [www.edises.it](http://www.edises.it) che consente di esercitarsi in vista della prova di preselezione.

## Istruzioni per l'accesso ai servizi riservati

I servizi associati al volume sono accessibili dall'area riservata che si attiva mediante registrazione al sito.

### Se sei già registrato al sito

Collegati a [www.edises.it](http://www.edises.it)  
Clicca su “Accedi al materiale didattico”  
Inserisci user e password  
Inserisci le ultime 4 cifre dell'ISBN del volume in tuo possesso riportate in basso a destra sul retro di copertina  
Inserisci il codice personale che trovi sul frontespizio del volume  
Verrai automaticamente reindirizzato alla tua area personale

### Se non sei registrato al sito

Collegati a [www.edises.it](http://www.edises.it)  
Clicca su “Accedi al materiale didattico”  
Seleziona “Se non sei ancora registrato  
Clicca qui”  
Completa il form in ogni sua parte e al termine attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione  
Dopo aver cliccato sul link presente nell'email di conferma, verrai reindirizzato al sito EdiSES  
A questo punto potrai seguire la procedura descritta per gli utenti registrati al sito

**Attenzione!** Questa procedura è necessaria solo per il primo accesso.

Successivamente, basterà loggarsi – cliccando su “accedi” in alto a destra da qualsiasi pagina del sito ed inserendo le proprie credenziali (user e password) – per essere automaticamente reindirizzati alla propria area personale.

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 dunque grati ai lettori che vorranno segnalarcele, contribuendo così a migliorare la qualità dei nostri prodotti.



Potete segnalarci i vostri suggerimenti o sottoporci le vostre osservazioni all'indirizzo **redazione@edises.it**

Eventuali errata corripse o aggiornamenti verranno pubblicati nel nostro sito [www.edises.it](http://www.edises.it) nella scheda dedicata al volume in una apposita sezione “aggiornamenti”



Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali potete contattare la nostra assistenza tecnica all'indirizzo **support@edises.it**

# Sommario

## Parte Prima Area critico-verbale

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| <b>1. Comprensione verbale</b>         | 3  |
| Questionario n. 1                      | 25 |
| Risposte commentate                    | 34 |
| <b>2. Ragionamento verbale</b>         | 39 |
| Questionario n. 2                      | 45 |
| Risposte commentate                    | 58 |
| <b>3. Ragionamento critico-verbale</b> | 63 |
| Questionario n. 3                      | 68 |
| Risposte commentate                    | 88 |

## Parte Seconda Area logico-matematica

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| <b>4. Ragionamento numerico</b>           | 97  |
| Questionario n. 4                         | 108 |
| Risposte commentate                       | 119 |
| <b>5. Ragionamento numerico-deduttivo</b> | 135 |
| Questionario n. 5                         | 141 |
| Risposte commentate                       | 166 |
| <b>6. Ragionamento critico-numerico</b>   | 193 |
| Questionario n. 6                         | 201 |
| Risposte commentate                       | 214 |
| <b>7. Ragionamento astratto</b>           | 243 |
| Questionario n. 7                         | 246 |
| Risposte commentate                       | 256 |

## Parte Terza Esercitazioni

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <b>Simulazione 1</b> | 279 |
| <b>Simulazione 2</b> | 305 |
| <b>Simulazione 3</b> | 331 |



# **Parte Prima**

---

**Area  
critico-verbale**



# 1. Comprensione verbale

I test di comprensione verbale sono volti a valutare la capacità di comprensione del significato delle parole. In particolare, questa tipologia di test permette di valutare la proprietà e padronanza di linguaggio del candidato nonché la sua ricchezza lessicale. 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.

Occorre innanzi tutto evidenziare che, per ciò che concerne la **banca dati RIPAM**, nei test di comprensione verbale viene presentato un termine di cui si richiede di individuare **sempre e solo un sinonimo** fra le cinque alternative proposte.

## *Esempio 1 - Individuare il sinonimo della parola data*

### **Sodale**

| <b>A</b>    | <b>B</b> | <b>C</b>   | <b>D</b>    | <b>E</b> |
|-------------|----------|------------|-------------|----------|
| contendente | socio    | ammiratore | sobillatore | emulo    |

La risposta esatta è **B**: il *sodale* è un membro di un sodalizio, di una associazione e dunque è sinonimo di *socio*.

**Esempio 2 - Individuare il sinonimo della parola data****Battigia**

| A    | B       | C       | D       | E    |
|------|---------|---------|---------|------|
| orma | schiuma | scoglio | fondale | riva |

La risposta esatta è E: la *battigia* è la linea lungo cui l'onda marina batte sopra la spiaggia e dunque è sinonimo di *riva*. Si noti che, sempre in una banca dati RIPAM ma relativa a diverso concorso, fra i sinonimi proposti non figura riva ma *bagnasciuga* (la linea a cui arriva la superficie dell'acqua).

Nel prosieguo forniremo alcuni quesiti di comprensione verbale tratti dalle banche dati RIPAM e ne daremo la soluzione commentata. Può però essere utile dare anche uno sguardo alla seguente lista di sinonimi: si tratta dei termini proposti dalle banche dati RIPAM e dai rispettivi sinonimi (che costituiscono, dunque, la risposta esatta). In alcuni casi troverete che allo stesso termine corrispondono due sinonimi: la ragione, come visto ora nell'esempio 2, è che, per lo stesso termine, differenti banche dati RIPAM propongono diverse opzioni di risposta per cui la risposta esatta varia.

# 5. Ragionamento numerico-deduttivo

I quesiti di **ragionamento numerico-deduttivo** sono costituiti da righe di numeri. Accanto a ogni riga, è posta l'indicazione **più** o l'indicazione **meno**.

Tale indicazione denota che le righe **più** sono **valide** ai fini della risoluzione del quesito, mentre le righe **meno** non sono valide ai fini della sua risoluzione.

I numeri delle righe **più** sono legati da uno stesso criterio, valido al fine della risoluzione del quesito. Frequente è il caso in cui i numeri indicati nelle righe **più** sono legati da regole analoghe a quelle sottostanti i quesiti di ragionamento numerico. In generale, tali numeri, per la loro posizione o per una determinata regola, logica o matematica, si ottengono da operazioni aritmetiche oppure richiedono l'analisi della posizione occupata dalle cifre che li costituiscono.

Al fine della risoluzione del quesito, occorre analizzare tutte le righe (**più** e **meno**) in quanto le righe **meno** possono presentare una delle seguenti caratteristiche:

1. Non ripropongono la regola valida per le righe **più**, allora occorre analizzare le risposte e cercare di individuare quella in cui è possibile applicare la regola identificata per le righe **più**.
2. Ripropongono la regola valida per le righe **più**, allora è possibile che risulti necessario individuare un secondo criterio, comune alle righe **più**, ma non a quello delle righe **meno** in cui è applicabile il primo criterio individuato. In questo secondo caso, occorre prestare attenzione a:
  - tipologia dei numeri, o delle cifre (ad esempio se ci sono numeri pari o numeri dispari);
  - posizione occupata dalle cifre (prima o seconda cifra di un numero);
  - ordine di grandezza delle cifre (nei numeri costituiti da due o più cifre, la cifra minore o la cifra maggiore).

Di seguito esporremo diverse tipologie di quesiti di ragionamento numerico-deduttivo presenti nella banca dati. Da un'analisi di quest'ultima, si evince che le tecniche di risoluzione sono analoghe per numerosi quesiti. Pertanto, illustreremo – nel dettaglio – la risoluzione delle tipologie più frequenti.

**Tipologia n. 1**

I numeri nelle righe sono legati da operazioni compiute sui numeri stessi e da considerazioni sui numeri (numeri pari o dispari, multipli o divisori, numeri maggiori o minori, numeri consecutivi).

In questa tipologia, piuttosto ampia, si possono individuare 3 principali sotto-tipologie di quesiti.

**Sotto-tipologia 1)** Quesiti dove ogni numero è legato al precedente da un'operazione.

Le chiavi di lettura più ricorrenti contemplano una o più tra le seguenti caratteristiche:

- a) un numero si ottiene dal precedente aggiungendo o sottraendo una certa quantità;
- b) un numero si ottiene dal precedente moltiplicando o dividendo per una certa quantità;
- c) un numero si ottiene dal precedente mediante una potenza.

**Esempio n. 1**

|    |    |    |    |      |
|----|----|----|----|------|
| 16 | 19 | 27 | 13 | meno |
| 4  | 6  | 14 | 2  | più  |
| 15 | 30 | 12 | 7  | meno |
| 24 | 26 | 34 | 22 | più  |

- |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| A. | 78 | 79 | 88 | 44 |
| B. | 26 | 32 | 12 | 1  |
| C. | 14 | 16 | 24 | 12 |
| D. | 65 | 56 | 45 | 23 |
| E. | 11 | 12 | 22 | 13 |

Risposta esatta: C

**Sotto-tipologia 2)** Quesiti dove i numeri sono legati a coppie o a terne.

Le chiavi di lettura più ricorrenti contemplano le seguenti caratteristiche:

## Risposte commentate al questionario di ragionamento critico-numerico

1) D. La soluzione si ottiene considerando le celle, nella colonna Nord-ovest, relative alle righe 18-25 anni e 26-33 anni.

Per ottenere la percentuale richiesta si opera nel modo seguente:

$$\% = \frac{\text{aventi diritto voto Nord-ovest 18-25 anni} + \text{aventi diritto voto Nord-ovest 26-33 anni}}{\text{totale aventi diritto voto Nord-ovest}} \times 100$$

|            | Nord-ovest | Nord-est | Centro | Sud   | Isole |
|------------|------------|----------|--------|-------|-------|
| 18-25 anni | 632        | 689      | 705    | 512   | 410   |
| 26-33 anni | 684        | 564      | 684    | 467   | 365   |
| 34-41 anni | 561        | 461      | 594    | 387   | 298   |
| 42-49 anni | 428        | 345      | 512    | 312   | 204   |
| 50-57 anni | 365        | 265      | 456    | 296   | 192   |
| Oltre      | 245        | 198      | 321    | 184   | 103   |
| Totale     | 2.915      | 2.522    | 3.272  | 2.158 | 1.572 |

Nella tabella proposta:

- aventi diritto al voto nel Nord-ovest nella fascia d'età 18-25 anni = 632;
- aventi diritto al voto nel Nord-ovest nella fascia d'età 26-33 anni = 684;
- totale degli aventi diritto al voto nel Nord-ovest = 2.915.

Pertanto, nel Nord-ovest, sul **totale degli aventi diritto al voto**, la **percentuale** (approssimata) di quelli **fino a 33 anni** è:

$$\text{percentuale} = \frac{632 + 684}{2.915} \times 100 = 45,146\% \cong \mathbf{45\%}$$

Per semplificare il calcolo è possibile fare delle approssimazioni ed usare particolari accorgimenti.

Innanzitutto, ragioniamo con numeri di minore grandezza, dividendo per 100 i numeri in questione, ed approssimandoli.

$$632 : 100 = 6,32 \approx 6$$

$$684 : 100 = 6,84 \approx 7$$

Nella somma di queste due approssimazioni siamo sicuri di non aver compiuto un errore grande, in quanto un valore è approssimato per difetto ed uno per eccesso. Inoltre abbiamo:

$$2915 : 100 = 29,15 \approx 29$$

Pertanto la frazione da considerare è:

$$\frac{6+7}{29} = \frac{13}{29}$$

Impostiamo il calcolo della divisione:

$$13 : \underline{29} \rightarrow 130 : \frac{29}{0},$$

A questo punto, notiamo che il 29 è contenuto 4 volte nel 130 (possiamo accorgercene velocemente se approssimiamo 29 a 30). Pertanto il risultato della divisione comincia con 0,4 che si traduce in una percentuale superiore al 40% ma inferiore al 49,9%.

L'unica opzione di risposta contenuta in questo intervallo è 45%.

2) **E.** La fascia d'età in cui esistono due zone con lo stesso numero di aventi diritto al voto è 26-33 anni. In corrispondenza di tale fascia, infatti, gli **aventi diritto al voto nel Nord-ovest** e gli **aventi diritto al voto nel Centro** sono entrambi in numero, pari a **684**.

|                   | Nord-ovest | Nord-est | Centro | Sud   | Isole |
|-------------------|------------|----------|--------|-------|-------|
| <b>18-25 anni</b> | 632        | 689      | 705    | 512   | 410   |
| <b>26-33 anni</b> | 684        | 564      | 684    | 467   | 365   |
| <b>34-41 anni</b> | 561        | 461      | 594    | 387   | 298   |
| <b>42-49 anni</b> | 428        | 345      | 512    | 312   | 204   |
| <b>50-57 anni</b> | 365        | 265      | 456    | 296   | 192   |
| <b>Oltre</b>      | 245        | 198      | 321    | 184   | 103   |
| <b>Totale</b>     | 2.915      | 2.522    | 3.272  | 2.158 | 1.572 |

Nelle Isole, in corrispondenza di tale fascia d'età, il numero di aventi diritto al voto (in migliaia) è **365**.

3) **A.** Le differenze, in valore assoluto, per fasce d'età, tra gli aventi diritto al voto nel Nord-est e gli aventi diritto al voto al Centro si ottengono eseguendo le differenze, per ciascuna fascia d'età, tra i dati contenuti nella colonna **Nord-est** e i corrispondenti dati contenuti nella colonna **Centro**. Tali differenze sono riportate nell'ultima colonna dello schema seguente, in cui il simbolo  $\left| \right|$  rappresenta il valore assoluto:



La collana è rivolta ai candidati a concorsi pubblici ed esami di abilitazione professionale e fornisce volumi specifici per la preparazione alle prove d'esame.

## i Test RIPAM per le prove preselettive. Quesiti della banca dati RIPAM risolti e commentati

Il volume costituisce un utilissimo strumento per la preparazione della prova preselettiva dei concorsi pubblici gestiti attraverso le procedure RIPAM.

La fase preselettiva consiste in quesiti a risposta multipla di carattere logico-matematico e critico-verbale selezionati dalla banca dati del RIPAM. Per ciascuna delle tipologie in cui quest'ultima è articolata (Ragionamento numerico, Ragionamento numerico deduttivo, Ragionamento critico-numerico, Comprensione verbale, Ragionamento verbale, Ragionamento critico-verbale, Ragionamento astratto), il testo spiega le tecniche di risoluzione più efficaci e suggerisce trucchi e consigli per superare la prova. Al termine del volume, tre batterie di simulazioni permettono di esercitarsi a superare la preselezione.

In questo modo, il volume raccoglie, risolve e commenta circa 600 quesiti della banca dati RIPAM, scelti fra quelli a difficoltà più elevata e più rappresentativi di ciascuna tipologia. Per ciascun quesito, oltre a fornire la risposta esatta, il testo evidenzia il ragionamento e i passaggi logici da seguire per giungere alla soluzione.



Il volume è completato da un **Software di simulazione** accessibile gratuitamente dal sito [www.edises.it](http://www.edises.it) mediante cui effettuare infinite esercitazioni.



Per essere sempre aggiornato seguici su Facebook 

[facebook.com/infoconcorsi](https://facebook.com/infoconcorsi)

Clicca su mi piace  per ricevere gli aggiornamenti.



[www.edises.it](http://www.edises.it)  
[info@edises.it](mailto:info@edises.it)



ISBN 978-88-6584-252-2



€ 22,00

9 788865 842522