

## PREMESSA

Nella *Gazzetta Ufficiale* 30 giugno 2020, n. 50 è stato pubblicato il bando per il concorso pubblico, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento di **2133 posti di personale non dirigenziale**, a tempo pieno e indeterminato, da inquadrare nell'Area funzionale III, nel profilo di **Funzionario amministrativo**, nei ruoli di **diverse amministrazioni**.

La procedura concorsuale è affidata alla *Commissione per l'attuazione del progetto RIPAM*, che ha gestito anche molti degli ultimi concorsi banditi nel periodo 2019-2020, prima della sospensione dovuta all'emergenza COVID-19.

Questo libro, **suddiviso in due Tomi**, rappresenta un utile supporto per preparare la **prova preselettiva, comune a tutti i profili**, che consiste in un test, da risolvere in settanta minuti, composto da **50 quesiti** a risposta multipla, di cui **25 attitudinali** per la *verifica della capacità logico-deduttiva, di ragionamento logico-matematico e critico-verbale*, 5 di Lingua Inglese e 20 diretti a verificare la conoscenza delle seguenti materie: *Diritto costituzionale; Diritto amministrativo; Contabilità di Stato e degli enti pubblici*.

Il **Tomo I** comprende la trattazione delle materie specialistiche sopraelencate, e dei relativi quiz, nonché i test in Lingua Inglese.

Questo **Tomo II**, invece, dedicato ai **quiz RIPAM attitudinali**, aderendo perfettamente al bando, affronta la trattazione dei seguenti argomenti:

- **Ragionamento logico-deduttivo**, con *schede esplicative* e **quiz commentati** su deduzioni semplici, sillogismi, negazioni, condizioni necessarie e sufficienti, relazioni di parentela, ordine e grandezza ecc.;
- **Ragionamento logico-matematico**, con *schede esplicative* e **quiz commentati** su serie numeriche, *problem solving* (calcolo delle percentuali e delle probabilità, problemi velocità/distanza/tempo, medie aritmetiche, criteri di divisibilità, interesse/ricavo/sconto ecc.), ragionamento critico-numerico e così via. Questa sezione comprende un apposito *questionario di autovalutazione* con alcuni elementari quiz di matematica, grazie ai quali il lettore potrà «testare» la propria preparazione di base e, soprattutto, la propria velocità di calcolo. Infatti, dato che il «fattore tempo» risulta fondamentale nelle prove a quiz, se all'esito di questa «autoverifica» dovessero emergere lacune evidenti, sono disponibili **16 pratiche Schede di aritmetica elementare**, che forniscono sia nozioni aritmetiche di base sia preziosi suggerimenti su come potenziare le abilità di calcolo per velocizzare la risoluzione dei quesiti;
- **Ragionamento critico-verbale**, con una selezione di test che vertono sulla «classica» *comprensione brani* e sull'interpretazione di *brani con relazioni d'ordine*, anche in questo caso con soluzioni commentate e con schede teorico-introductive riguardanti le tecniche di risoluzione più efficaci. Inoltre, si riporta una serie di quiz che rientrano nella più ampia categoria definita di «comprensione verbale», quali *sinonimi e contrari, anagrammi* ecc.

Il testo propone numerosissimi quesiti a risposta multipla, la maggior parte dei quali tratti dalle banche-dati ufficiali RIPAM (anche dei recenti concorsi 2019), per consentire al lettore di cimentarsi con le tipologie di test che effettivamente verranno somministrate in sede concorsuale.

A completamento dell'opera, un **software** (accessibile tramite il **QR-Code** presente nel libro) comprendente sia tutti i quesiti contenuti nel Manuale sia migliaia di altri quiz — in gran parte costituiti da quelli **ufficiali, somministrati ai Concorsi RIPAM 2019** (Regione Campania, Funzionari giudiziari ecc.) — per infinite esercitazioni e simulazioni della prova d'esame



Per completare la preparazione alla prova preselettiva è necessario integrare lo studio di questo Tomo II con il **Tomo I: Concorso Ripam 2133 Funzionari Amministrativi (codice 351)**. Teoria e quiz di: *Diritto costituzionale, Diritto amministrativo, Contabilità di Stato e degli enti pubblici*. Test in *Lingua Inglese*. Anche questo libro comprende i quiz ufficiali dei più recenti concorsi RIPAM.

**N.B.:** nella tabella che segue si riportano alcuni simboli utilizzati per le risposte commentate di alcuni quesiti afferenti all'area della logica deduttiva.

Simbolo	Significato
$\in$	appartenenza
$\notin$	non appartiene
$C$	sottoinsieme proprio di
$\subseteq$	sottoinsieme di
$\cap$	intersezione
$\cup$	unione
$\vee$	Or, disgiunzione logica
$\wedge$	And, congiunzione logica
$\rightarrow$	implicazione diretta
$\leftrightarrow$	implicazione doppia
$\neg$	negazione
$\Rightarrow$	conseguenza

## PARTE I Ragionamento logico-deduttivo

### 1 Relazioni di parentela e di ordine e grandezza

Test di verifica  
Soluzioni

### 2 Deduzioni semplici

Test di verifica  
Soluzioni

### 3 Sillogismi

Test di verifica  
Soluzioni

### 4 Negazioni

Test di verifica  
Soluzioni

### 5 Condizione sufficiente / necessaria / necessaria e sufficiente

Test di verifica  
Soluzioni

### 6 Ragionamento astratto e abilità visiva

Test di verifica  
Soluzioni

## PARTE II Ragionamento logico-matematico

### 1 Come affrontare i quiz di logica matematica

Test di verifica  
Soluzioni

### 2 Schede di aritmetica elementare

#### Scheda 1: Gli insiemi

I sottoinsiemi  
Le operazioni con gli insiemi

#### Scheda 2: Numeri interi e numeri decimali

1 Numeri interi  
2 Numeri decimali

**Scheda 3: Le quattro operazioni**

- 1 Addizione
  - a) Proprietà dell'addizione
  - b) Addizione tra numeri decimali
- 2 Sottrazione
  - a) Proprietà della sottrazione
  - b) Sottrazione con numeri decimali
- 3 Moltiplicazione
  - a) Proprietà della moltiplicazione
  - b) Moltiplicazione di numeri decimali
  - c) Regole applicative delle moltiplicazioni
- 4 Divisione
  - a) Proprietà della divisione
  - b) Divisione con numeri decimali
  - c) Regole applicative della divisione

**Scheda 4: Tavola pitagorica****Scheda 5: Espressioni aritmetiche e uso delle parentesi****Scheda 6: Potenze**

- 1 Elevazione a potenza
- 2 Proprietà delle potenze

**Scheda 7: Numeri primi e criteri di divisibilità**

- 1 Multipli e divisori
- 2 Criteri di divisibilità
- 3 Numeri primi

**Scheda 8: Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo**

- 1 Scomposizione in fattori primi
- 2 Massimo Comune Divisore (M.C.D.)
- 3 Minimo comune multiplo (m.c.m.)

**Scheda 9: Frazioni**

- 1 Riduzione di una frazione ai minimi termini
- 2 Operazioni con le frazioni
- 3 Frazioni decimali

**Scheda 10: La misura delle grandezze**

- 1 Unità di misura della lunghezza, della superficie e del volume
- 2 Unità di misura della capacità
- 3 Unità di misura del peso

**Scheda 11: Sistemi di misura a base non decimale**

- 1 Misure del tempo, degli angoli e della velocità
- 2 Operazioni tra numeri

**Scheda 12: Radici quadrate**

- 1 Quadrati dei numeri e loro proprietà
- 2 Radice quadrata
- 3 Radice quadrata approssimata di un numero
- 4 Proprietà della radice quadrata
- 5 Radice quadrata di una frazione

**Scheda 13: Rapporti e proporzioni**

- 1 Rapporti
- 2 Proporzioni
- 3 Ricerca di un termine incognito di una proporzione
- 4 Proporzioni continue

**Scheda 14: Proporzionalità**

- 1 Proporzionalità diretta e inversa di gruppi di numeri
- 2 Concetto di grandezza
- 3 Problemi del tre semplice
- 4 Problemi del tre composto

**Scheda 15: Percentuale, interesse e sconto**

- 1 Percentuale
- 2 Il calcolo degli interessi
- 3 Sconto

**Scheda 16: Peso lordo, peso netto, tara****3 Serie numeriche, alfabetiche, alfanumeriche (ragionamento numerico)**

Test di verifica  
Soluzioni

**4 Serie numeriche complesse (ragionamento numerico-deduttivo)**

Test di verifica  
Soluzioni

**5 Aritmetica, algebra e *problem solving***

- 1 Criteri di divisibilità
- 2 Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo
- 3 Progressioni aritmetiche e geometriche
- 4 Equivalenze
- 5 Le leve

Test di verifica  
Soluzioni

## **6 Percentuali, calcolo combinatorio e probabilità**

- 1 Calcolo delle percentuali
- 2 Calcolo combinatorio e delle probabilità

Test di verifica  
Soluzioni

## **7 Interpretazione di tabelle (ragionamento critico-numeric)**

Test di verifica  
Soluzioni

# PARTE **III** Ragionamento critico-verbale

## **1 Comprensione di brani**

Test di verifica  
Soluzioni

## **2 Brani con relazioni d'ordine**

Test di verifica  
Soluzioni

## **3 Sinonimi e contrari**

Test  
Soluzioni

## **4 Associazioni di parole**

Test  
Soluzioni

## **5 Significati di termini e modi di dire**

Test  
Soluzioni

## **6 Anagrammi**

Test  
Soluzioni