



**il Libro Concorso Simone**

**CONCORSO  
RIPAM  
2133  
FUNZIONARI  
AMMINISTRATIVI  
QUIZ** ATTUDINALI RIPAM  
COMMENTATI

**Il QR Code  
per accedere alle risorse online**

Se non trovi il  
QR Code adesivo,  
contattaci su  
qrcode@simone.it

**Come accedere alle nostre risorse online?**

**Se hai uno smartphone**, per utilizzare il QR Code devi utilizzare un lettore di QR Code.

Se non hai un lettore di QR Code sul tuo smartphone, puoi scaricarlo da iTunes (se hai un iPhone) o da Play Store (se hai uno smartphone Android).

Scaricato il lettore, utilizzalo per **inquadrare il QR Code che trovi su questa pagina** con la fotocamera del tuo smartphone. Una volta inquadrato e riconosciuto il QR Code, avrai automaticamente il link per accedere alle nostre risorse online.

**Se, invece, non hai uno smartphone** puoi accedere alle nostre risorse online direttamente utilizzando questo indirizzo nel tuo browser:

**[www.simone.it/d/351\\_1](http://www.simone.it/d/351_1)**

In entrambi i casi, registrati sulla pagina che ti abbiamo indicato (in alto a destra, nel box, **Area Riservata**, clicca sul link **Registrati**). Terminata la registrazione dovrai attendere una mail con la password che ti è stata assegnata. Ricevuta la password **accedi all'Area Riservata** e potrai scaricare i contenuti online.

Per accedere ad alcuni contenuti è necessario digitare il **Codice identificativo** che trovi sul QR Code.

Le espansioni online allegate al presente volume sono valide fino alla data di pubblicazione della eventuale successiva edizione del volume.

Copyright © 2020 Simone s.r.l.  
Via F. Caracciolo, n. 11  
80122 Napoli  
www.simone.it

Tutti i diritti riservati  
È vietata la riproduzione anche parziale e con  
qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione  
scritta dell'editore.

Luglio 2020  
351/1 • Concorso RIPAM - 2133 Funzionari Amministrativi

Questo volume è stato stampato presso:  
MultiMedia  
V.le Ferrovie dello Stato Zona Asi – Giugliano (NA)



Per tutte le informazioni su questo e altri concorsi visita:

- il sito Simone Concorsi ([www.simoneconcorsi.it](http://www.simoneconcorsi.it))
- la nostra pagina Facebook ([www.facebook.com/SimoneConcorsi](http://www.facebook.com/SimoneConcorsi))
- il gruppo ufficiale Simone Concorsi ([www.facebook.com/groups/SimoneConcorsi/](http://www.facebook.com/groups/SimoneConcorsi/))

La pubblicazione di questo volume, pur curato con scrupolosa attenzione dagli Autori e dalla redazione, non comporta alcuna assunzione di responsabilità da parte degli stessi e della Casa editrice per eventuali errori, incongruenze o difformità dai contenuti delle prove effettivamente somministrate in sede di concorso. Tuttavia per continuare a migliorare la qualità delle sue pubblicazioni e renderle sempre più mirate alle esigenze dei lettori, la Edizioni Simone sarà lieta di ricevere segnalazioni o osservazioni all'indirizzo [info@simone.it](mailto:info@simone.it).

## PREMESSA

Nella *Gazzetta Ufficiale* 30 giugno 2020, n. 50 è stato pubblicato il bando per il concorso, 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) che comprende 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
$\subset$	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.....	Pag. 11
Soluzioni.....	» 30

### 2 Deduzioni semplici

Test di verifica.....	» 49
Soluzioni.....	» 59

### 3 Sillogismi

Test di verifica.....	» 73
Soluzioni.....	» 88

### 4 Negazioni

Test di verifica.....	» 100
Soluzioni.....	» 113

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

Test di verifica.....	» 126
Soluzioni.....	» 140

### 6 Ragionamento astratto e abilità visiva

Test di verifica.....	» 158
Soluzioni.....	» 179

## PARTE II Ragionamento logico-matematico

### 1 Come affrontare i quiz di logica matematica

Test di verifica.....	» 198
Soluzioni.....	» 209

### 2 Schede di aritmetica elementare

Scheda 1: Gli insiemi.....	» 224
----------------------------	-------

I sottoinsiemi.....	» 225
Le operazioni con gli insiemi.....	» 225

Scheda 2: Numeri interi e numeri decimali.....	» 226
------------------------------------------------	-------

1 Numeri interi.....	» 226
2 Numeri decimali.....	» 226

<b>Scheda 3: Le quattro operazioni</b> .....	Pag. 227
1 Addizione .....	» 227
a) Proprietà dell'addizione .....	» 227
b) Addizione tra numeri decimali .....	» 228
2 Sottrazione .....	» 228
a) Proprietà della sottrazione.....	» 228
b) Sottrazione con numeri decimali.....	» 229
3 Moltiplicazione .....	» 229
a) Proprietà della moltiplicazione .....	» 229
b) Moltiplicazione di numeri decimali .....	» 230
c) Regole applicative delle moltiplicazioni .....	» 230
4 Divisione.....	» 231
a) Proprietà della divisione .....	» 232
b) Divisione con numeri decimali.....	» 233
c) Regole applicative della divisione .....	» 234
<b>Scheda 4: Tavola pitagorica</b> .....	» 235
<b>Scheda 5: Espressioni aritmetiche e uso delle parentesi</b> .....	» 236
<b>Scheda 6: Potenze</b> .....	» 237
1 Elevazione a potenza.....	» 237
2 Proprietà delle potenze.....	» 237
<b>Scheda 7: Numeri primi e criteri di divisibilità</b> .....	» 240
1 Multipli e divisori .....	» 240
2 Criteri di divisibilità .....	» 240
3 Numeri primi.....	» 241
<b>Scheda 8: Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo</b> .....	» 243
1 Scomposizione in fattori primi .....	» 243
2 Massimo Comune Divisore (M.C.D.) .....	» 244
3 Minimo comune multiplo (m.c.m.) .....	» 244
<b>Scheda 9: Frazioni</b> .....	» 246
1 Riduzione di una frazione ai minimi termini.....	» 247
2 Operazioni con le frazioni .....	» 248
3 Frazioni decimali .....	» 250
<b>Scheda 10: La misura delle grandezze</b> .....	» 251
1 Unità di misura della lunghezza, della superficie e del volume .....	» 251
2 Unità di misura della capacità .....	» 252
3 Unità di misura del peso .....	» 252
<b>Scheda 11: Sistemi di misura a base non decimale</b> .....	» 253
1 Misure del tempo, degli angoli e della velocità.....	» 253
2 Operazioni tra numeri .....	» 254

<b>Scheda 12: Radici quadrate</b> .....	Pag. 259
1 Quadrati dei numeri e loro proprietà .....	» 259
2 Radice quadrata .....	» 259
3 Radice quadrata approssimata di un numero .....	» 260
4 Proprietà della radice quadrata.....	» 261
5 Radice quadrata di una frazione.....	» 261
<b>Scheda 13: Rapporti e proporzioni</b> .....	» 263
1 Rapporti .....	» 263
2 Proporzioni .....	» 263
3 Ricerca di un termine incognito di una proporzione .....	» 264
4 Proporzioni continue.....	» 265
<b>Scheda 14: Proporzionalità</b> .....	» 267
1 Proporzionalità diretta e inversa di gruppi di numeri .....	» 267
2 Concetto di grandezza.....	» 268
3 Problemi del tre semplice .....	» 269
4 Problemi del tre composto .....	» 270
<b>Scheda 15: Percentuale, interesse e sconto</b> .....	» 273
1 Percentuale.....	» 273
2 Il calcolo degli interessi .....	» 274
3 Sconto .....	» 275
<b>Scheda 16: Peso lordo, peso netto, tara</b> .....	» 277
<b>3 Serie numeriche, alfabetiche, alfanumeriche (ragionamento numerico)</b>	
Test di verifica.....	» 289
Soluzioni .....	» 313
<b>4 Serie numeriche complesse (ragionamento numerico-deduttivo)</b>	
Test di verifica .....	» 353
Soluzioni .....	» 377
<b>5 Aritmetica, algebra e <i>problem solving</i></b>	
1 Criteri di divisibilità .....	» 405
2 Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo.....	» 406
3 Progressioni aritmetiche e geometriche .....	» 407
4 Equivalenze.....	» 409
5 Le leve .....	» 410
Test di verifica.....	» 426
Soluzioni .....	» 466

**6 Percentuali, calcolo combinatorio e probabilità**

1 Calcolo delle percentuali .....	Pag. 513
2 Calcolo combinatorio e delle probabilità.....	» 516
Test di verifica.....	» 529
Soluzioni .....	» 539

**7 Interpretazione di tabelle (ragionamento critico-numerico)**

Test di verifica.....	» 555
Soluzioni .....	» 573

**PARTE III Ragionamento critico-verbale****1 Comprensione di brani**

Test di verifica .....	» 587
Soluzioni.....	» 615

**2 Brani con relazioni d'ordine**

Test di verifica.....	» 631
Soluzioni .....	» 641

**3 Sinonimi e contrari**

Test .....	» 647
Soluzioni .....	» 656

**4 Associazioni di parole**

Test .....	» 657
Soluzioni .....	» 662

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

Test .....	» 666
Soluzioni .....	» 673

**6 Anagrammi**

Test .....	» 677
Soluzioni .....	» 681