



Libro Concorso *Simone*

**CONCORSO
251 FUNZIONARI
MINISTERO
del'AMBIENTE**

**MANUALE COMPLETO
PER LA PROVA PRESELETTIVA
COMUNE A TUTTI I PROFILI**

TEORIA E QUIZ

**EDIZIONI
SIMONE®**
dal 1968

Gruppo Editoriale **Simone**

Copyright © 2019 Simone s.r.l.
Via F. Russo, 33/D
80123 Napoli
www.simone.it

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

Settembre 2019
315 • Concorso 251 Funzionari Ministero dell'Ambiente

Coordinamento redazionale: Nunzio Silvestro

Hanno collaborato al volume: Giovanna Basile, Chiara Palladino e Ilaria Sangiuliano

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)
- la nostra pagina Facebook (www.facebook.com/SimoneConcorsi)
- il gruppo ufficiale Simone Concorsi (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.

PREMESSA

Sulla Gazzetta Ufficiale n. 63 del 9 agosto 2019 è stato pubblicato il bando, a cura della Commissione per l'attuazione del progetto RIPAM, per il reclutamento di **251 funzionari, distinti in vari profili**, da assumere a tempo indeterminato nel **Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM)**, presso la sede unica di Roma, che verranno inquadrati nell'Area III, posizione economica F1.

I posti messi a concorso sono stati suddivisi tra i seguenti **profili**:

- 55 unità nel settore dell'ingegneria per l'ambiente e il territorio, energetica e nucleare, gestionale, civile (codice ING/MATTM);
- 35 unità nel settore dell'economia e fiscalità ambientale (codice ECO/MATTM);
- 25 unità nel settore della pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, e nell'architettura del paesaggio (codice ARC/MATTM);
- 22 unità nel settore delle scienze biologiche e biologia marina (codice BIO/MATTM);
- 11 unità nel settore delle scienze chimiche (codice CHI/MATTM);
- 30 unità nel settore delle scienze geologiche e geofisiche (codice GEO/MATTM);
- 60 unità nel settore delle scienze naturali, scienze ambientali, agrarie e forestali (codice NAT/MATTM);
- 13 unità nel settore delle scienze statistiche, dell'informatica, della società dell'informazione (codice INF/MATTM).

Questo manuale si propone, in particolare, come **indispensabile sussidio di preparazione alla prova preselettiva comune a tutti i profili** (per la quale **non è prevista la pubblicazione di una banca-dati ufficiale**), che consisterà in un test, da risolvere in 60 minuti, composto da 60 quesiti a risposta multipla, di cui 40 attitudinali per la verifica della capacità logico-deduttiva, di ragionamento logico-matematico e critico-verbale, e 20 per verificare la conoscenza del diritto pubblico dell'ambiente, con particolare riferimento alla normativa in materia ambientale e al procedimento amministrativo.

Pertanto, aderendo perfettamente al bando, il volume 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 etc.;
- **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 etc.), ragionamento critico-numericò etc. Tale sezione è preceduta da un apposito *questionario di autovalutazione* con alcuni elementari quiz di matematica, su cui il lettore potrà "testare" la propria preparazione di base e, soprattutto, la propria velocità di calcolo, dato che il "fattore tempo" risulta fondamentale nelle prove a quiz: se all'esito di questa "autoverifica" dovessero emergere lacune evidenti, fra le *espansioni online* del volume 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**, ossia una selezione di test che vertono sulla comprensione brani, anche in questo caso con soluzioni commentate e con una parte introduttiva riguar-

dante le tecniche di risoluzione più efficaci. Inoltre, per chi volesse ampliare la preparazione su ulteriori tipologie di *quiz di logica verbale* in senso stretto (non espressamente richiesti dal bando), è disponibile un'apposita *espansione online* di approfondimento;

- **Diritto pubblico dell'ambiente e normativa in materia ambientale** (teoria + test di verifica);
- **Il procedimento amministrativo e le procedure ambientali** (teoria + test di verifica).

La maggior parte dei quesiti proposti nel volume è tratta dalle più recenti banche-dati ufficiali RIPAM, per consentire al lettore di cimentarsi con le **tipologie di quiz 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 (ufficiali e non) per infinite esercitazioni e simulazioni della prova d'esame.

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

INDICE

Indice

COPYRIGHT © SIMONE

COPYRIGHT © SIMONE

PARTE I Ragionamento logico-deduttivo

1 Relazioni di parentela e di ordine e grandezza	Pag. 7
Test di verifica.....	» 11
Soluzioni	» 30
2 Deduzioni semplici	» 47
Test di verifica.....	» 49
Soluzioni	» 59
3 Sillogismi	» 69
Test di verifica.....	» 73
Soluzioni	» 88
4 Negazioni	» 97
Test di verifica.....	» 100
Soluzioni	» 113
5 Condizione sufficiente / necessaria / necessaria e sufficiente	» 122
Test di verifica.....	» 126
Soluzioni	» 140
6 Ragionamento astratto e abilità visiva	» 153
Test di verifica.....	» 158
Soluzioni	» 179

PARTE II Ragionamento logico-matematico

1 Come affrontare i quiz di logica matematica	» 197
Test di autovalutazione.....	» 198
Soluzioni	» 209
<i>Schede di aritmetica elementare</i>	
1. Insiemi.....	online
2. Numeri interi e decimali.....	online
3. Le quattro operazioni.....	online
4. Tavola pitagorica	online
5. Espressioni aritmetiche.....	online
6. Potenze	online
7. Numeri primi e criteri di divisibilità.....	online
8. Massimo comune divisore. Minimo comune multiplo	online
9. Frazioni	online
10. Misura delle grandezze	online

11. Sistemi di misura a base non decimale	online
12. Radici quadrate.....	online
13. Proporzioni	online
14. Proporzionalità.....	online
15. Percentuale, interesse e sconto.....	online
16. Peso lordo, netto, tara.....	online
2 Serie numeriche, alfabetiche, alfanumeriche (ragionamento numerico)	Pag. 225
Test di verifica.....	» 235
Soluzioni	» 258
3 Serie numeriche complesse (ragionamento numerico-deduttivo)	» 279
Test di verifica.....	» 295
Item da n. 125 a n. 220	online
Soluzioni	» 319
Risposte da n. 125 a n. 220	online
4 Aritmetica, algebra e problem solving	» 347
1 Criteri di divisibilità	» 347
2 Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo.....	» 348
3 Progressioni aritmetiche e geometriche	» 349
4 Equivalenze.....	» 351
5 Le leve	» 352
6 Esempi.....	» 355
Test di verifica.....	» 368
Soluzioni	» 405
5 Percentuali, calcolo combinatorio e probabilità.....	» 446
1 Calcolo delle percentuali	» 446
2 Calcolo combinatorio e delle probabilità.....	» 449
Test di verifica.....	» 462
Soluzioni	» 472
6 Interpretazione di tabelle (ragionamento critico-numerico).....	» 483
Test di verifica.....	» 488
Soluzioni.....	» 506
PARTE III Ragionamento critico-verbale	
1 Comprensione di brani.....	» 513
Test di verifica.....	» 519
Soluzioni	» 547
Altre tipologie di quiz di Logica verbale	online

PARTE IV Diritto pubblico dell'ambiente e normativa in materia ambientale

1 Il diritto dell'ambiente: definizione, normativa e principi	Pag. 563
1 Il concetto di ambiente	» 563
2 Il diritto dell'ambiente	» 563
3 Cenni di tutela dell'ambiente a livello internazionale ed europeo.....	» 564
a) I principi e le convenzioni internazionali.....	» 564
b) La disciplina ambientale nell'UE	» 566
4 I riferimenti costituzionali della materia.....	» 567
5 La legislazione ambientale italiana: il Codice ambiente e la normativa di settore ..	» 568
6 Principi generali di tutela ambientale	» 569
2 I livelli di governo ambientale	» 571
1 Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare: istituzione e competenze.....	» 571
2 Struttura e organizzazione del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare	» 573
3 Competenze e attribuzioni delle Regioni e degli enti locali	» 573
4 L'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA).....	» 574
5 Le agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA)	» 575
6 Le associazioni ambientaliste.....	» 576
7 L'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	» 577
3 Il danno ambientale	» 578
1 La nozione di danno ambientale nel Codice ambiente.....	» 578
2 Ambito di applicazione	» 578
3 Prevenzione e ripristino ambientale	» 579
4 Richiesta di intervento statale e ricorsi	» 580
5 Risarcimento del danno ambientale	» 580
4 L'inquinamento delle acque e la difesa del suolo	» 582
1 La disciplina del settore	» 582
2 Finalità e competenze	» 582
3 La disciplina degli scarichi	» 584
a) Criteri generali	» 584
b) Tipologie di scarico.....	» 585
c) Le autorizzazioni e i controlli	» 586
4 La difesa del suolo.....	» 587
a) Introduzione.....	» 587
b) I soggetti di governo nell'ambito della difesa del suolo	» 588
c) Gli strumenti pianificatori	» 589
5 La gestione delle risorse idriche	» 590
a) Principi generali e competenze.....	» 590
b) Il servizio idrico integrato.....	» 591
c) Vigilanza, controlli e partecipazione	» 592

5 L'inquinamento dell'aria	Pag. 593
1 Definizione e tutela legislativa	» 593
2 Le competenze dello Stato e degli enti territoriali in materia di inquinamento atmosferico	» 593
3 Prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera di impianti e attività	» 595
4 La disciplina autorizzatoria per gli stabilimenti	» 595
5 Gli impianti termici civili	» 597
6 I combustibili	» 598
7 Valutazione e gestione della qualità dell'aria ambiente	» 599
8 Inquinamento da traffico veicolare urbano	» 600
6 La gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti contaminati	» 602
1 Quadro normativo di riferimento	» 602
2 Nozione e classificazione dei rifiuti	» 602
a) Nozione	» 602
b) Classificazione	» 603
3 La gestione dei rifiuti: disposizioni generali	» 603
4 Le competenze in materia di gestione dei rifiuti	» 604
5 L'Albo Nazionale dei gestori ambientali	» 605
6 Il regime autorizzatorio	» 606
7 Il sistema di monitoraggio dei rifiuti	» 607
8 Gestione degli imballaggi	» 609
9 Gestione di particolari categorie di rifiuti	» 610
10 La bonifica dei siti contaminati: inquadramento e nozioni generali	» 611
11 La procedura ordinaria di bonifica e i soggetti coinvolti	» 612
12 Procedure speciali e semplificate	» 614
7 Altri tipi di inquinamento	» 616
1 L'inquinamento acustico	» 616
a) Normativa di riferimento	» 616
b) Competenze in materia di inquinamento acustico	» 617
c) La documentazione di impatto acustico	» 617
d) I provvedimenti contingibili ed urgenti	» 618
e) Valori limite delle sorgenti sonore	» 618
2 L'inquinamento elettromagnetico	» 620
a) Definizione	» 620
b) La legge quadro 36/2001	» 620
c) Il riparto delle competenze	» 621
d) Il D.Lgs. 198/2002	» 621
3 Attività industriali a rischio di incidente rilevante	» 621
a) Le direttive Seveso e la loro attuazione	» 621
b) Definizioni e contenuti della normativa di riferimento	» 622
c) Il riparto di competenze	» 623
Test di verifica	» 624
Soluzioni	» 630

PARTE V Il procedimento amministrativo e le procedure ambientali

1	L'attività amministrativa	Pag. 633
1	L'attività amministrativa: concetto e classificazioni.....	» 633
2	La discrezionalità amministrativa	» 633
	a) Profili generali.....	» 633
	b) Discrezionalità tecnica e mista	» 634
	c) Discrezionalità e merito amministrativo	» 634
3	I principi dell'azione amministrativa.....	» 635
	b) I principi costituzionali	» 635
	c) I principi di cui alla legge sul procedimento.....	» 636
4	Trasparenza e anticorruzione	» 637
5	L'informazione e la comunicazione delle Pubbliche Amministrazioni.....	» 638
6	La L. 150/2000 e la comunicazione come funzione e strategia	» 639
	a) Le strutture e i mezzi della comunicazione	» 641
	b) Gli Uffici Relazioni con il pubblico (URP)	» 641
2	Atti e provvedimenti amministrativi. Elementi e vizi	» 642
1	Gli atti amministrativi.....	» 642
2	I provvedimenti amministrativi	» 644
3	Gli elementi dell'atto amministrativo	» 645
	a) Gli elementi essenziali.....	» 646
	b) Gli elementi accidentali.....	» 646
4	Struttura dell'atto amministrativo	» 647
5	Segue: La motivazione del provvedimento amministrativo	» 647
6	I requisiti del provvedimento amministrativo e la sua efficacia	» 648
	a) I requisiti di legittimità e di efficacia.....	» 648
	b) L'efficacia dell'atto amministrativo	» 648
7	Il silenzio amministrativo.....	» 649
8	Le autorizzazioni.....	» 650
	a) Tipi di autorizzazioni	» 651
	b) Figure analoghe all'autorizzazione.....	» 651
9	Le concessioni.....	» 652
	a) Definizione	» 652
	b) La disciplina del rapporto di concessione	» 652
10	Gli atti amministrativi diversi dai provvedimenti	» 653
	a) Gli atti consistenti in manifestazioni di volontà.....	» 653
	b) Gli atti non consistenti in manifestazioni di volontà	» 653
11	I pareri	» 654
12	Patologia e vizi dell'atto amministrativo	» 654
13	L'invalidità dell'atto amministrativo	» 655
14	La nullità	» 656
15	L'illegittimità dell'atto amministrativo.....	» 657
	a) L'incompetenza relativa	» 657
	b) L'eccesso di potere.....	» 658

c) La violazione di legge	Pag. 659
d) Conseguenze dell'illegittimità	» 659
16 L'inopportunità dell'atto amministrativo: i vizi di merito	» 659
17 Il potere di riesame della P.A. e gli atti di ritiro	» 660
a) I rimedi contro gli atti illegittimi e/o inopportuni	» 660
b) Gli atti di ritiro	» 660
c) L'annullamento d'ufficio	» 661
d) La revoca	» 661
18 La sanatoria dell'atto amministrativo viziato: la convalescenza e la conservazione...	» 662
a) La convalescenza	» 663
b) La conservazione	» 663
3 Il procedimento amministrativo	» 665
1 Cos'è il procedimento amministrativo	» 665
a) Definizione	» 665
b) Il procedimento amministrativo in materia ambientale	» 665
2 La L. 241/1990	» 666
a) Evoluzione normativa	» 666
b) Ambito di applicazione della L. 241/1990	» 666
3 Le fasi del procedimento	» 667
4 Tempistica procedimentale e profili di responsabilità	» 668
a) I termini per la conclusione del procedimento e il potere sostitutivo in caso di inerzia	» 668
b) La mancata conclusione del procedimento nei termini: responsabilità dirigenziale e tutela del cittadino	» 669
c) Il ritardo nella conclusione del procedimento amministrativo: risarcimento e indennizzo	» 670
5 Il responsabile del procedimento	» 670
6 La partecipazione al procedimento	» 671
7 Gli istituti della semplificazione amministrativa	» 673
8 La semplificazione della documentazione amministrativa e le autocertificazioni ..	» 674
a) Dal certificato	» 674
b) ... alla «decertificazione» nel rapporto tra P.A. e cittadini	» 675
c) Le autocertificazioni	» 675
9 La semplificazione procedimentale e la conferenza di servizi	» 676
a) La «nuova» conferenza di servizi	» 676
b) Le tipologie	» 677
c) La conferenza semplificata o asincrona (art. 14bis)	» 677
d) La conferenza simultanea o sincrona (art. 14ter)	» 678
e) La decisione della conferenza di servizi (art. 14quater)	» 678
f) Il dissenso delle amministrazioni	» 679
10 Il silenzio devolutivo	» 680
11 Il silenzio assenso	» 680
a) Disciplina generale	» 680
b) Il silenzio assenso tra amministrazioni pubbliche	» 680
12 La segnalazione certificata di inizio attività: SCIA (art. 19)	» 681
13 SCIA e Sportello unico attività produttive: (SUAP)	» 682

14	Gli accordi	Pag. 682
	a) L'esercizio consensuale dell'attività amministrativa	» 682
	b) Gli accordi integrativi e sostitutivi del provvedimento	» 682
	c) Gli accordi tra pubbliche amministrazioni: gli accordi di programma.....	» 683
15	E-government ed informatizzazione: la trasparenza «digitale».....	» 684
	a) Il Codice dell'amministrazione digitale	» 684
	b) La Carta della cittadinanza digitale	» 684
	c) I documenti informatici.....	» 686
	d) I siti internet delle pubbliche amministrazioni e la dematerializzazione dei documenti.....	» 686
4	Le procedure ambientali: VIA, VAS e AIA	» 687
1	Le procedure ambientali in Italia.....	» 687
	a) Inquadramento normativo e finalità	» 687
	b) Il supporto tecnico-scientifico per l'attuazione delle norme relative a VIA, VAS e AIA.....	» 688
	c) I regimi amministrativi delle attività e dei procedimenti ambientali	» 688
2	La valutazione di impatto ambientale (VIA).....	» 689
	a) Definizione e finalità.....	» 689
	b) Oggetto e competenza.....	» 690
	c) La procedura	» 691
	d) Il provvedimento unico ambientale (PUA)	» 693
3	La valutazione ambientale strategica (VAS).....	» 694
	a) Definizione, ambito di applicazione, finalità e competenze	» 694
	b) Procedimento	» 695
4	L'autorizzazione integrata ambientale (AIA).....	» 696
	a) Definizione, finalità e oggetto.....	» 696
	b) Principi generali e competenze.....	» 697
	c) Procedimento di rilascio dell'AIA.....	» 697
5	L'autorizzazione unica ambientale (AUA).....	» 698
5	Il diritto di accesso in generale e all'informazione ambientale	» 699
1	La P.A. quale «casa di vetro»	» 699
2	Il diritto di accesso agli atti e ai documenti amministrativi (artt. 22 e seguenti L. 241/1990).....	» 699
	a) Soggetti legittimati all'accesso e oggetto.....	» 699
	b) Soggetti obbligati a consentire l'accesso	» 700
3	L'esercizio del diritto di accesso	» 701
4	L'esclusione del diritto di accesso	» 701
5	La tutela del diritto di accesso.....	» 703
	a) Il ricorso giurisdizionale avverso il diniego di accesso	» 703
	b) Il ricorso al difensore civico	» 703
6	L'accesso civico (artt. 5 e seguenti D.Lgs. 33/2013).....	» 704
7	La riservatezza e l'accesso: un necessario bilanciamento	» 706
8	Una peculiare ipotesi di diritto di accesso: l'accesso in materia ambientale	» 707
	Test di verifica	» 710
	Soluzioni	» 719