

Forze Armate e di Polizia

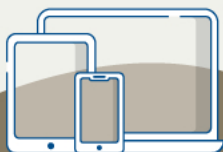
Collana a cura di Patrizia Nissolino

**TEORIA E
TEST**
VI EDIZIONE

CONCORSO **ALLIEVI AGENTI** **POLIZIA** **PENITENZIARIA**

**Preparazione completa
a tutte le fasi di selezione**

**Manuale completo per la
preparazione alla prova
scritta d'esame e agli
accertamenti psico-fisici
e attitudinali**



**ESTENSIONI ONLINE
SOFTWARE DI SIMULAZIONE**



EdiSES
edizioni

Accedi ai servizi riservati



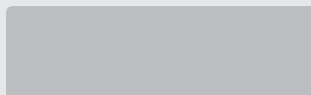
COLLEGATI AL SITO
EDISES.IT

ACCEDI AL
MATERIALE DIDATTICO

SEGUI LE
ISTRUZIONI

Utilizza il codice personale contenuto nel riquadro per registrarti al sito **edises.it** e accedere ai **servizi** e **contenuti riservati**.

Scopri il tuo **codice personale** grattando delicatamente la superficie



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

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

Per attivare i **servizi riservati**, collegati al sito **edises.it** e 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 o autenticali tramite facebook
- attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione
- torna sul sito **edises.it** e segui la procedura già descritta per *utenti registrati*

Concorso **ALLIEVI AGENTI**

POLIZIA PENITENZIARIA



TEORIA E TEST

Preparazione completa a tutte
le fasi di selezione

Concorso Allievi Agenti Polizia Penitenziaria – Teoria e test PP 3.0 – VI Edizione

Copyright © 2020, 2019, 2018, 2017, 2015, EdiSES S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

2024 2023 2022 2021 2020

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



A cura di:

Patrizia Nissolino

Progetto grafico: ProMedia Studio di A. Leano – Napoli

Fotocomposizione: Oltrepagina – Verona

Grafica di copertina:  curvilinee

Stampato presso Vulcanica S.r.l. – Nola (NA)

Per conto della EdiSES – Piazza Dante, 89 – Napoli

www.edises.it

info@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 all'indirizzo redazione@edises.it

Sommario

Parte Prima Diventare Agente della Polizia Penitenziaria

Capitolo 1 Il Corpo della Polizia Penitenziaria	3
---	---

Parte Seconda Prova d'esame

Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 Grammatica italiana: Ortografia – Morfologia – Sintassi – Lessico	13
--	----

Sezione II LETTERATURA ITALIANA

Capitolo 1 Letteratura.....	85
-----------------------------	----

Sezione III STORIA

Capitolo 1 L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo	123
Capitolo 2 L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale.....	148
Capitolo 3 I Nazionalismi – La Seconda Guerra Mondiale.....	164
Capitolo 4 La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi – La decolonizzazione.....	188
Capitolo 5 I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri	205

Sezione IV EDUCAZIONE CIVICA

Capitolo 1 Diritto e Ordinamento giuridico.....	223
Capitolo 2 La Costituzione italiana	233
Capitolo 3 L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali.....	309

Sezione V GEOGRAFIA

Capitolo 1 Geografia fisica e politica.....	335
Capitolo 2 L'Italia.....	348



Capitolo 3 L'Europa	377
Capitolo 4 I continenti extraeuropei	403

Sezione VI MATEMATICA

Capitolo 1 Aritmetica - Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura	463
Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari	479
Capitolo 3 Elementi di algebra	509
Capitolo 4 Geometria piana	565
Capitolo 5 Geometria solida	589

Sezione VII SCIENZE

Capitolo 1 Biologia	597
Capitolo 2 Scienze della Terra	645
Capitolo 3 Fisica	667

Sezione VIII SIMULAZIONI

Simulazione n. 1	677
Simulazione n. 2	686
Simulazione n. 3	694
Simulazione n. 4	703
Simulazione n. 5	712

Parte Terza Test di personalità

Capitolo 1 Test attitudinali, della personalità e colloquio	723
---	-----

Premessa

Il volume si rivolge a quanti vogliono partecipare ai concorsi per **Allievi Agenti del Corpo della Polizia Penitenziaria**, fornendo tutto il materiale necessario per affrontare le diverse fasi di selezione previste dal concorso: *prova scritta d'esame; accertamenti psico-fisici e attitudinali*.

Il testo, in una prima parte, offre indicazioni sulle competenze della Polizia Penitenziaria, sull'Allievo Agente, sui requisiti per la partecipazione al concorso e sulle prove che ciascun concorrente dovrà affrontare partecipando al bando.

Nella seconda parte affronta la **prova scritta d'esame** proponendo il programma previsto dal bando: *lingua italiana, letteratura italiana, storia, educazione civica, geografia, matematica (aritmetica, algebra e geometria), scienze*. Infine, riporta numerosi *quesiti di verifica* e **simulazioni d'esame**, per far valutare allo studente il grado di preparazione raggiunto.

In una terza parte il volume si completa di tutte le indicazioni sugli accertamenti psico-fisici e attitudinali con la relativa illustrazione dei principali test di personalità utilizzati in sede di indagine attitudinale, oltre a fornire validi consigli in vista del colloquio.

Il contenuto di questo volume è, quindi, completo ed esaustivo per la preparazione ai concorsi per Allievi Agenti della Polizia Penitenziaria.

Gli autori, infatti, si sono impegnati a sviluppare il programma d'esame nel modo più pertinente possibile alle richieste delle Amministrazioni, Militari e di Polizia, e a presentarlo nelle forme più semplici per l'apprendimento; inoltre, hanno arricchito i contenuti inserendo delle rubriche che puntano direttamente alle nozioni che interessano i candidati.

L'obiettivo è fornire, ai concorrenti che desiderano intraprendere una carriera in divisa, strumenti particolarmente efficaci per raggiungere una preparazione ottimale e poter affrontare le prove selettive di ciascun concorso con l'adeguata serenità, sicuri di aver studiato in modo incisivo gli specifici argomenti richiesti.

Ulteriori **materiali didattici, simulazioni di prove e aggiornamenti** sono disponibili nell'area riservata a cui si accede mediante la registrazione al sito *edises.it* secondo la procedura indicata nel frontespizio del volume.

Eventuali errata-corrigé saranno pubblicati sul nostro sito, *edises.it*, nell'apposita sezione "Aggiornamenti" della scheda prodotto.

Altri aggiornamenti saranno disponibili sui nostri profili social.

Facebook.com/infoConcorsi

Clicca su  (Facebook) per ricevere gli aggiornamenti
blog.edises.it

Indice

Parte Prima Diventare Agente della Polizia Penitenziaria

Capitolo 1 - Il Corpo della Polizia Penitenziaria

1.1	La Polizia Penitenziaria	3
1.1.1	Funzioni e Attribuzioni	3
1.2	Le categorie degli operatori	4
1.3	L'Agente della Polizia Penitenziaria	4
1.3.1	I concorsi ad Agente	5
1.3.2	Ammissione al concorso	5
1.4	Le prove di selezione	6
1.4.1	La prova scritta d'esame	6
1.4.2	Accertamenti psico-fisici	6
1.4.3	Accertamenti attitudinali	8

Parte Seconda Prova d'esame

Sezione I LINGUA ITALIANA

Capitolo 1 - Grammatica italiana: Ortografia - Morfologia - Sintassi - Lessico

1.1	Fonologia	13
1.1.1	Alfabeto	13
1.1.2	Incontro di vocali	15
1.1.3	Digrammi e trigrammi	16
1.1.4	Sillaba	17
1.1.5	Divisione delle parole in sillabe	18
1.1.6	Accento	19
1.1.7	Particelle	20
1.1.8	Elisione	20
1.1.9	Troncamento	20
1.1.10	Apocope	21
1.1.11	Segni di interpunzione	21
1.2	Morfologia: le parti del discorso	24
1.2.1	Il nome o sostantivo	24



1.2.2	L'articolo	30
1.2.3	L'aggettivo.....	32
1.2.4	Il pronome	39
1.2.5	Il verbo	45
1.2.6	L'avverbio (o modificante)	55
1.2.7	La preposizione	57
1.2.8	La congiunzione	59
1.2.9	Interiezione o esclamazione	61
1.3	Sintassi: introduzione.....	61
1.3.1	La proposizione	61
1.3.2	Proposizione rispetto agli elementi	65
1.3.3	Principali complementi	65
1.3.4	Il periodo	73
1.3.5	Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali)	76
1.3.6	Subordinate complete o sostantive	78
1.3.7	Subordinate relative o attributive.....	79
1.3.8	Subordinata condizionale	79
1.3.9	Concordanza dei tempi	80
1.3.10	L'analisi logica del periodo	80
	Occorre sapere	82

Sezione II LETTERATURA ITALIANA

Capitolo 1 - Letteratura

1.1	Medioevo	85
1.1.1	Le origini della letteratura in volgare	85
1.1.2	Dante Alighieri	87
1.1.3	Francesco Petrarca	90
1.1.4	Giovanni Boccaccio	90
1.1.5	Scrittori minori del Trecento	91
1.2	Il Quattrocento	91
1.2.1	Umanesimo: caratteri generali	91
1.2.2	Lorenzo il Magnifico.....	91
1.2.3	Altri umanisti.....	92
1.3	Il Cinquecento.....	92
1.3.1	Rinascimento: caratteri generali.....	92
1.3.2	I principali autori.....	92
1.3.3	Autori minori del Rinascimento	94
1.4	Il Seicento	95
1.4.1	Il Barocco	95
1.4.2	Il Marinismo	95
1.4.3	L'antimarinismo	95
1.5	Il Settecento	96
1.5.1	L'Arcadia.....	96
1.5.2	L'Illuminismo.....	96
1.5.3	Il Neoclassicismo	98
1.5.4	Il Preromanticismo	98
1.6	L'Ottocento	100

1.6.1	Romanticismo.....	100
1.6.2	Principali esponenti della letteratura risorgimentale.....	103
1.6.3	Poeti dialettali.....	103
1.6.4	La Scapigliatura milanese	103
1.7	Il Novecento	104
1.7.1	Il Verismo	104
1.7.2	Giosuè Carducci	106
1.7.3	Il Decadentismo.....	107
1.7.4	I Crepuscolari	110
1.7.5	I Futuristi	110
1.7.6	Gli scrittori vociani.....	111
1.7.7	Luigi Pirandello.....	111
1.7.8	Italo Svevo.....	113
1.7.9	Il Fascismo e la cultura.....	113
1.7.10	L'Ermetismo	114
1.7.11	Il Neorealismo	115
1.7.12	Nuovi percorsi letterari.....	117
1.7.13	Il romanzo psicologico	118
1.7.14	Il teatro italiano dopo Pirandello.....	118
1.7.15	Scrittori degli ultimi decenni	119
	Occorre sapere	120

Sezione III STORIA

Capitolo 1 - L'Ottocento: dal Congresso di Vienna al Colonialismo

1.1	Dal Congresso di Vienna ai moti del 1848	123
1.1.1	Il Congresso di Vienna e la Santa Alleanza	123
1.1.2	I moti del '20-'21	124
1.1.3	Gli anni '20.....	125
1.1.4	Gli anni '30.....	126
1.1.5	I moti rivoluzionari dopo il 1830.....	127
1.1.6	Il pensiero politico e le riforme	127
1.2	Dalla I Guerra di Indipendenza (1848) alla proclamazione del Regno d'Italia (1861)	129
1.2.1	Il '48 in Europa	129
1.2.2	Il '48 in Italia.....	130
1.2.3	La Prima guerra d'Indipendenza	130
1.2.4	Camillo Benso conte di Cavour.....	132
1.2.5	La Guerra di Crimea e le nuove alleanze	132
1.2.6	La Seconda Guerra d'Indipendenza	133
1.2.7	La spedizione dei Mille	134
1.3	Dal 1861 al 1867.....	135
1.3.1	La Guerra di Secessione americana.....	135
1.3.2	Il Regno d'Italia.....	135
1.3.3	La situazione politica europea	137
1.3.4	La Terza Guerra di Indipendenza	138
1.4	La Guerra Franco-Prussiana (1870), il crollo di Napoleone III e la liberazione di Roma.....	139
1.5	La Sinistra al potere e il Protezionismo	140

1.6	La Triplice Alleanza (1882)	141
1.7	L'industrializzazione italiana	142
1.8	Il colonialismo europeo del XIX Secolo: dal governo Crispi a Saracco	142
	Occorre sapere	146

Capitolo 2 - L'inizio del '900 e la Prima Guerra Mondiale

2.1	Dall'età giolittiana alla vigilia della Prima Guerra Mondiale.....	148
2.2	La situazione nel resto del mondo agli inizi del XX secolo	150
2.2.1	La situazione economica	150
2.2.2	Le tensioni internazionali	151
2.3	La Prima Guerra Mondiale e i Trattati di Pace	152
2.3.1	Inizio delle ostilità e primo anno di guerra (1914).....	152
2.3.2	Secondo anno di guerra (1915)	153
2.3.3	Terzo anno di guerra (1916)	155
2.3.4	Quarto anno di guerra (1917).....	156
2.3.5	Quinto e ultimo anno di guerra (1918).....	157
2.3.6	La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni (1919)	158
2.4	La Rivoluzione russa.....	161
2.5	La situazione dell'Italia alla fine della guerra.....	161
	Occorre sapere	163

Capitolo 3 - I Nazionalismi - La Seconda Guerra Mondiale

3.1	L'Italia fascista.....	164
3.1.1	Nascita e sviluppo del Fascismo	164
3.1.2	La marcia su Roma	164
3.1.3	Il fascismo al potere e i Patti Lateranensi.....	165
3.1.4	La politica estera e la Guerra contro l'Etiopia	168
3.2	La Repubblica di Weimar in Germania	170
3.3	Gli USA e la crisi del '29.....	171
3.4	Il Nazismo	172
3.5	La guerra di Spagna	173
3.6	La situazione internazionale tra le due guerre	173
3.7	La Seconda Guerra Mondiale	174
3.7.1	Il Preludio	174
3.7.2	L'inizio delle ostilità	175
3.7.3	La guerra contro la Grecia (1940-1941).....	176
3.7.4	La guerra nell'Africa italiana e Settentrionale (1940-1943)	177
3.7.5	La guerra contro la Russia e il coinvolgimento Usa (1941).....	178
3.7.6	Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia (1942-1943).....	179
3.7.7	Dallo sbarco in Sicilia alla caduta del fascismo (1943)	179
3.7.8	L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi (1943) ..	180
3.7.9	Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana (1943)	180
3.7.10	La situazione italiana dopo l'Armistizio e la Resistenza	181
3.7.11	Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone alla fucila- zione di Mussolini (1944-1945)	183
3.7.12	Il dopoguerra: Il processo di Norimberga, la nascita dell'ONU e i trattati di pace.....	185
	Occorre sapere	186

Capitolo 4 - La guerra fredda e la divisione dell'Europa in due blocchi - La decolonizzazione

4.1	La guerra fredda.....	188
4.1.1	L'inizio della tensione	188
4.1.2	Il blocco occidentale e la politica statunitense dal 1945 ad oggi	188
4.1.3	Il blocco orientale dalla politica di Stalin alla destalinizzazione	190
4.1.4	Il non allineamento	194
4.2	La decolonizzazione.....	194
4.2.1	L'indipendenza dei paesi asiatici.....	194
4.2.2	L'indipendenza dei Paesi Africani.....	195
4.2.3	L'indipendenza dei Paesi dell'America Latina.....	197
4.3	La rivoluzione comunista in Cina	198
4.4	La guerra in Corea	199
4.5	La crisi di Cuba e le sue conseguenze	199
4.6	Il Giappone dopo la Seconda Guerra Mondiale	200
4.7	Il Medio Oriente dalla fine della Seconda Guerra Mondiale	200
4.7.1	Le guerre arabo-israeliane.....	200
4.7.2	La guerra tra Iran e Iraq.....	201
4.7.3	Prima e seconda intifada.....	202
4.7.4	Le guerre del Golfo, l'attacco alle Twin Towers, l'invasione in Afghanistan	202
	Occorre sapere	204

Capitolo 5 - I Paesi dell'Europa occidentale dalla Seconda Guerra Mondiale ai giorni nostri

5.1	Il dopoguerra in Europa	205
5.2	L'Inghilterra	205
5.3	La Francia	206
5.4	La Germania.....	207
5.5	L'Italia.....	208
5.6	La nascita delle nuove democrazie europee.....	218
	Occorre sapere	219

Sezione IV EDUCAZIONE CIVICA**Capitolo 1 - Diritto e Ordinamento giuridico**

1.1	Norma giuridica	223
1.2	Ordinamento giuridico e diritto	224
1.3	Il rapporto giuridico e l'interesse legittimo	225
1.4	Capacità giuridica e capacità di agire	226
1.5	Lo Stato.....	226
1.6	Forme di Stato e di governo	228
1.7	Le fonti del diritto	230

Capitolo 2 - La Costituzione italiana

2.1	La Costituzione della Repubblica italiana	233
2.2	Principi fondamentali (artt. 1-12 Cost.).....	235
2.3	Parte I – Diritti e doveri dei cittadini (artt. 13-54 Cost.).....	239
2.3.1	Titolo I – Rapporti civili (artt. 13-28 Cost.)	239
2.3.2	Titolo II – Rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.)	241

2.3.3	Titolo III – Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.)	243
2.3.4	Titolo IV – Rapporti politici (artt. 48-54 Cost.)	247
2.4	Parte II – Ordinamento della Repubblica (artt. 55-139 Cost.)	252
2.4.1	Organi costituzionali e a rilevanza costituzionale	252
2.4.2	Titolo I – Il Parlamento (artt. 55-82 Cost.)	253
2.4.3	Titolo II – Il Presidente della Repubblica (artt. 83-91 Cost.)	262
2.4.4	Titolo III – Il Governo (artt. 92-100 Cost.)	265
2.4.5	Titolo IV – La Magistratura (artt. 101-113 Cost.)	285
2.4.6	Titolo V – Le Regioni, le Province, i Comuni (artt. 114-133 Cost.)	291
2.4.7	Titolo VI – Garanzie costituzionali (artt. 134-139 Cost.)	302
2.4.8	Disposizioni transitorie e finali (artt. I - XVIII)	308

Capitolo 3 - L'Unione europea e le Organizzazioni internazionali

3.1	L'Unione europea	309
3.1.1	Ordinamento giuridico e fonti	309
3.1.2	Integrazione europea	310
3.1.3	Organismi e Istituzioni dell'Unione europea	318
3.2	Le Organizzazioni internazionali	327
3.2.1	Introduzione	327
3.2.2	Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU)	328
3.2.3	Altre Organizzazioni internazionali	331
3.2.4	Organizzazioni internazionali non governative (ONG)	332
	Occorre sapere	334

Sezione V GEOGRAFIA

Capitolo 1 - Geografia fisica e politica

1.1	Continenti	335
1.2	Climi	344
1.3	Biommi	345
	Occorre Sapere	347

Capitolo 2 - L'Italia

2.1	Italia fisica e politica	348
2.2	Le regioni d'Italia	367
	Economia	375
	Occorre sapere	375

Capitolo 3 - L'Europa

3.1	Europa fisica e politica	377
	Occorre sapere	401

Capitolo 4 - I continenti extraeuropei

4.1	Asia	403
4.2	Africa	417
4.3	America	433
4.3.1	America Settentrionale	433

4.3.2	America Centrale e Caraibi	433
4.3.3	America Meridionale.....	433
4.4	Oceania	448
4.5	Antartide	454
4.6	Commonwealth	454
Approfondimenti		456
I laghi – Origini e classificazione.....		456
Posizioni geografiche.....		456
Glossario		458
Occorre Sapere.....		461
Settori di attività.....		462

Sezione VI MATEMATICA

Capitolo 1 - Aritmetica - Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura

1.1	Teoria degli insiemi.....	463
1.2	Corrispondenze tra insiemi	463
1.3	I numeri.....	464
1.4	Introduzione all'aritmetica.....	465
1.5	Le quattro operazioni	467
1.6	Sistema metrico decimale	473
1.7	Altri sistemi di misura.....	475
1.8	Equivalenze tra sistemi di misura	476
1.9	Le scale grafiche.....	476

Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

2.1	Definizione.....	479
2.2	Multipli di un numero.....	480
2.3	Criteri o caratteri di divisibilità.....	481
2.4	Scomposizione di un numero in fattori primi	481
2.5	Massimo comune divisore	481
2.6	Minimo comune multiplo	482
2.7	Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi.....	482
2.8	Parentesi ed espressioni aritmetiche	483
2.9	Le frazioni.....	483
2.10	Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni	484
2.11	Frazione propria, impropria e apparente.....	485
2.12	Riduzione di una frazione ai minimi termini.....	485
2.13	Confronto di frazioni	486
2.14	Operazioni sulle frazioni.....	486
2.15	Frazione complementare.....	487
2.16	Numeri inversi o reciproci	488
2.17	Potenza di una frazione.....	488
2.18	Osservazione sui numeri decimali	488
2.19	I numeri periodici.....	489
2.20	Frazioni generatrici dei numeri decimali	489

2.21	Rapporti	490
2.22	Proporzioni.....	490
2.23	Proporzionalità diretta e inversa.....	492
2.24	Percentuale.....	494
2.25	Risoluzione di problemi con le proporzioni	495
2.26	Definizioni e formule per calcoli vari	496
2.27	Peso specifico, peso e volume.....	498
2.28	Misure di tempo	499
2.29	Rapporto tra tempo, spazio e velocità.....	499
2.30	Misura degli angoli	499
2.31	Operazioni con i numeri non decimali (complessi)	500
2.32	Radice quadrata.....	502
2.33	Radice quadrata approssimata.....	503
2.34	Radice cubica	503
2.35	Indici di posizione	503
2.36	Le medie	503
2.37	La moda o valore normale	505
2.38	La mediana.....	505
2.39	Elementi di calcolo delle probabilità	506
2.39.1	Eventi certi, impossibili e casuali.....	506
2.39.2	Regola della somma	506
2.39.3	Regola del prodotto	506

Capitolo 3 - Elementi di algebra

3.1	Potenze.....	509
3.2	Potenza di un numero reale ad esponente naturale	509
3.3	Potenza di un numero reale ad esponente relativo.....	510
3.4	Introduzione all'algebra	512
3.5	Definizioni e proprietà dei monomi	512
3.6	Operazioni con i monomi	513
3.7	Definizioni e proprietà dei polinomi	515
3.8	Operazioni con i polinomi	516
3.9	Prodotti notevoli.....	518
3.10	Teorema e regola di Ruffini	520
3.11	Divisibilità dei binomi notevoli	521
3.12	Scomposizione dei polinomi	521
3.13	M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi	523
3.14	Funzione esponenziale	525
3.15	Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi	527
3.16	Teoremi sui logaritmi	527
3.17	Funzione logaritmica	529
3.18	Principi della teoria delle equazioni.....	530
3.19	Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza	532
3.20	Equazioni di I grado ad una incognita ($ax + b = 0$)	534
3.21	Sistemi di equazioni di I grado	536
3.22	Problemi di I grado	539
3.23	Equazioni di II grado ad una incognita ($ax^2 + bx + c = 0$)	541

3.24	Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)	544
3.25	Regola di Cartesio	546
3.26	Equazioni di grado superiore al II	547
3.26.1	Come si abbassa il grado di un'equazione	547
3.26.2	Equazioni binomie	548
3.26.3	Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica	549
3.27	Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....	550
3.28	Disequazioni, definizioni e proprietà	553
3.29	Disequazioni lineari (di I grado).....	555
3.30	Disequazioni di II grado.....	556
3.31	Sistemi di disequazioni lineari e di II grado	559
3.32	Disequazioni razionali fratte (frazionarie).....	561
3.33	Disequazioni logaritmiche	562
3.34	Disequazioni esponenziali	563

Capitolo 4 - Geometria piana

4.1	Enti geometrici.....	565
4.2	Retta, semiretta e segmento	565
4.3	Piano, semipiano e angolo	567
4.4	Poligoni.....	570
4.5	Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono	571
4.6	Perimetro e area di un poligono regolare.....	572
4.7	Proprietà dei poligoni.....	572
4.8	Criteri di uguaglianza tra poligoni	573
4.9	Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli.....	573
4.10	Criteri di uguaglianza tra triangoli.....	575
4.11	Quadrilateri	579
4.12	Trapezi: definizioni e proprietà	579
4.13	Parallelogrammi: definizioni e proprietà	579
4.14	Quadrato: definizioni e proprietà	580
4.15	Rettangolo: definizioni e proprietà	580
4.16	Rombo: definizioni e proprietà	581
4.17	Circonferenza: definizioni e proprietà	581
4.18	Cerchio: definizioni e proprietà	582
4.19	Applicazione dell'algebra alla geometria	584
4.19.1	Introduzione	584
4.19.2	Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide	584
4.19.3	Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora	586

Capitolo 5 - Geometria solida

5.1	Generalità.....	589
5.2	Prismi	589
5.2.1	Nozioni	589
5.2.2	Parallelepipedo	590
5.2.3	Cubo o esaedro	590
5.3	Piramidi	591
5.4	Poliedri regolari	591



5.5	Superfici e solidi di rotazione	593
5.5.1	Cilindro	594
5.5.2	Cono	594
5.5.3	Sfera	595

Sezione VII SCIENZE

Capitolo 1 - Biologia

1.1	Biologia.....	597
1.1.1	Gli organismi viventi.....	597
1.1.2	La chimica della cellula.....	598
1.1.3	Cellula procariotica	601
1.1.4	Cellula eucariotica.....	601
1.1.5	Il metabolismo cellulare.....	605
1.1.6	Dogma centrale della biologia.....	607
1.1.7	Il ciclo cellulare.....	608
1.2	Genetica	611
1.3	Ecologia	614
1.3.1	Cos'è l'ecologia?.....	614
1.3.2	La popolazione	614
1.3.3	La comunità.....	615
1.3.4	L'ecosistema	615
1.3.5	Clima e biomi.....	616
1.3.6	Fattori di deterioramento dell'ambiente.....	616
1.4	Classificazione dei viventi	617
1.4.1	La sistematica.....	617
1.4.2	Il sistema di classificazione in cinque regni	617
1.4.3	Regno Monera (monere)	618
1.4.4	Regno Protista (protisti)	618
1.4.5	Regno Funghi (funghi)	619
1.4.6	Regno Plantae (vegetali).....	619
1.4.7	Regno Animalia (animali)	620
1.5	Struttura e funzioni dell'organismo umano	625
1.5.1	I tessuti	625
1.5.2	L'apparato tegumentario.....	626
1.5.3	L'apparato locomotore.....	626
1.5.4	L'apparato respiratorio	627
1.5.5	Il sangue e l'apparato circolatorio. Il sistema linfatico	628
1.5.6	Il sistema immunitario.....	629
1.5.7	L'apparato escretore	630
1.5.8	Il sistema endocrino	631
1.5.9	L'apparato digerente.....	632
1.5.10	Il sistema nervoso	632
1.5.11	L'apparato sensoriale.....	633
1.5.12	L'apparato riproduttore.....	635
1.6	Le piante	637
1.6.1	Generalità e classificazione	637

1.6.2	Attività metaboliche	638
1.6.3	Anatomia e fisiologia di una pianta superiore	639
1.7	Evoluzione	641
1.7.1	Teorie evolutive	641
1.7.2	Origine della vita	643
1.7.3	Evoluzione umana	643
1.7.4	Prove dell'evoluzione e suoi meccanismi	644

Capitolo 2 - Scienze della Terra

2.1	L'Universo	645
2.1.1	Le stelle	645
2.1.2	Il sistema solare	646
2.1.3	Il Sole	647
2.1.4	I pianeti e gli altri corpi celesti	648
2.1.5	La Luna	649
2.2	Il pianeta Terra	649
2.2.1	Struttura della Terra	650
2.2.2	Coordinate geografiche	651
2.2.3	Il movimento di rotazione e sue prove	652
2.2.4	Il movimento di rivoluzione	652
2.3	La tettonica a placche o zolle	653
2.3.1	I margini delle zolle	654
2.3.2	Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti	655
2.4	La crosta terrestre	656
2.4.1	Le rocce	656
2.5	I terremoti	657
2.5.1	Come avviene un terremoto	658
2.5.2	Il ciclo sismico	658
2.5.3	I maremoti	658
2.5.4	Previsione dei terremoti	659
2.5.5	I bradisismi	659
2.6	Il vulcanesimo	660
2.6.1	Struttura di un vulcano	660
2.6.2	Tipi di eruzioni	660
2.7	L'idrosfera	661
2.7.1	Oceani e mari	662
2.7.2	Morfologia degli oceani	662
2.7.3	La dinamica degli oceani	663
2.8	L'atmosfera	663
2.8.1	Gli strati dell'atmosfera	664
2.8.2	L'atmosfera: caratteristiche	664
2.8.3	Bilancio termico terrestre	665
2.9	Carte geografiche	665

Capitolo 3 - Fisica

3.1	Termologia	667
3.1.1	Dilatazione dei solidi e dei liquidi	668



3.1.2	Cambiamenti di stato.....	669
3.1.3	Propagazione del calore.....	669
3.2	Equilibrio nei fluidi.....	669
3.3	Il moto rettilineo uniforme.....	670
3.4	I sistemi di unità di misura.....	671
	Occorre sapere	673

Sezione VII SIMULAZIONI

Simulazione n. 1		
Quesiti		677
Risposte corrette.....		685
Simulazione n. 2		
Quesiti		686
Risposte corrette.....		693
Simulazione n. 3		
Quesiti		694
Risposte corrette.....		702
Simulazione n. 4		
Quesiti		703
Risposte corrette		711
Simulazione n. 5		
Quesiti		712
Risposte corrette		720

Parte Terza Test di personalità

Capitolo 1 - Test attitudinali, della personalità e colloquio

1.1	I test psicologici	723
1.2	Consigli preliminari	724
1.3	Il test Minnesota Multiphasic Personality Inventory (M.M.P.I.)	725
1.4	Il test della figura umana.....	738
1.5	Il test biografico aperto	748
1.6	Il test biografico con affermazioni	751
1.7	Biografico (ulteriore tipologia)	754
1.8	Questionario anamnestico	758
1.9	Il colloquio.....	760
1.9.1	Come comportarsi al colloquio	761
1.9.2	Aree e domande ricorrenti nell'intervista di selezione.....	761
1.9.3	Come rispondere alle domande	762

1.9.4	Il comportamento non verbale e gli indici della comunicazione.....	763
1.9	Il colloquio	760
1.9.1	Come comportarsi al colloquio	761
1.9.2	Aree e domande ricorrenti nell'intervista di selezione.....	761
1.9.3	Come rispondere alle domande	762
1.9.4	Il comportamento non verbale e gli indici della comunicazione.....	763

Parte Prima

Diventare Agente della Polizia Penitenziaria

SOMMARIO

Capitolo 1

Il Corpo della Polizia Penitenziaria

Capitolo 1

Il Corpo della Polizia Penitenziaria

1.1 LA POLIZIA PENITENZIARIA

La Polizia Penitenziaria è un Corpo di polizia a *ordinamento civile*, istituito con legge 15 dicembre 1990 n. 395, posto alle dipendenze del Ministero della Giustizia, Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria, costituito da circa 40.000 operatori, di cui circa 3.600 donne.

I compiti istituzionali e gli ambiti di competenza della Polizia Penitenziaria sono principalmente diretti a garantire le condizioni di sicurezza all'interno degli istituti penitenziari del Paese, presupposto imprescindibile per attuare il fine della rieducazione e del reinserimento sociale del condannato. Il binomio sicurezza – trattamento sta proprio a indicare il caposaldo su cui poggia il sistema penitenziario per l'attuazione del fine costituzionale della pena, sancito nell'art. 27 della Costituzione e realizzato nell'Ordinamento penitenziario vigente.

1.1.1 FUNZIONI E ATTRIBUZIONI

Gli appartenenti al Corpo possono assumere le seguenti funzioni e attribuzioni:

- Sostituti Ufficiali di Pubblica Sicurezza, limitatamente agli appartenenti ai ruoli direttivi;
- Agenti di Pubblica Sicurezza;
- Ufficiali ed Agenti di Polizia Giudiziaria;
- Polizia Stradale.

Sono tanti i Servizi e le Specialità del Corpo della Polizia Penitenziaria, quali:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| – Matricolista | – Nucleo Investigativo Centrale |
| – Informatico | – Ufficio per la Sicurezza Personale e Vigilanza |
| – Servizio Telecomunicazioni | – Servizio di Polizia Stradale |
| – Addetto ai detenuti minorenni | – Armaiolo e Capo Armaiolo |
| – Servizio Navale | – Istruttore di Tiro |
| – Servizio Traduzioni e Piantonamenti | – Tiratore Scelto |
| – Gruppo Operativo Mobile | – Elicotterista |
| – Servizio Cinofili | – Sommozzatore |
| – Servizio a cavallo | |

1.2 LE CATEGORIE DEGLI OPERATORI

Il personale del Corpo della Polizia Penitenziaria è suddiviso nei *Ruoli* di seguito indicati. Procedendo in ordine decrescente, distinguiamo:

Ruolo dirigenziale

- dirigente superiore
- primo dirigente

Ruolo direttivo (ordinario e speciale)

- commissario coordinatore
- commissario capo
- commissario
- vice commissario

Ruolo ispettori

- ispettore superiore sostituto commissario
- ispettore superiore
- ispettore capo
- ispettore
- vice ispettore

Ruolo sovrintendenti

- sovrintendente capo
- sovrintendente
- vice sovrintendente

Ruolo agenti/assistenti

- assistente capo
- assistente
- agente scelto
- agente

1.3 L'AGENTE DELLA POLIZIA PENITENZIARIA

L'assunzione nel Corpo di Polizia Penitenziaria avviene mediante concorso pubblico per il ruolo degli Agenti, per quello degli Ispettori oppure per il ruolo Direttivo (Commissari).

L'ammissione al corso per *Agenti* avviene soprattutto mediante concorsi riservati ai volontari in ferma prefissata di un anno (VFP1), in servizio da almeno sei mesi alla data di scadenza della domanda di partecipazione o in congedo al termine della ferma annuale, e ai volontari in ferma prefissata quadriennale (VFP4) in servizio o in congedo, i cui bandi di partecipazione sono pubblicati sulla *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4ª Serie Speciale – Concorsi ed esami*.

A decorrere dal 1° gennaio 2016, parte dei posti disponibili ogni anno nel ruolo degli agenti e assistenti della Polizia Penitenziaria è coperta da un concorso pubblico per i cittadini provenienti dal “mondo civile”.

1.3.1 I CONCORSI AD AGENTE

La domanda al concorso per il ruolo agenti ed assistenti, compilata utilizzando la procedura informatica disponibile sul sito del Ministero della Giustizia, seguendo le istruzioni ivi specificate, deve essere presentata entro e non oltre il termine perentorio di giorni trenta, che decorre dal giorno successivo alla data di pubblicazione del bando.

Al termine della procedura di acquisizione informatica della domanda di partecipazione al concorso, il candidato deve provvedere a stampare, attraverso l'apposita funzione, l'attestazione di avvenuta acquisizione. Tale documento dovrà essere obbligatoriamente presentato dai candidati, per la successiva sottoscrizione della domanda di ammissione al concorso, il giorno della prova scritta d'esame, pena la non ammissione alla stessa.

Il numero dei posti disponibili è determinato in relazione ai posti vacanti nell'organico del ruolo agenti della Polizia Penitenziaria alla data del bando di concorso, mentre le modalità di svolgimento dei concorsi, l'individuazione e la valutazione dei titoli, il numero dei posti da mettere a concorso nel limite delle vacanze nell'organico del ruolo sono stabilite nei relativi bandi di concorso, emanati con decreto ministeriale.

La fonte ufficiale dove attingere tutte le informazioni inerenti l'arruolamento, la fase di inizio e l'iter di svolgimento del concorso è la Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, nella quale vengono pubblicati i bandi di concorso, oltre ad una serie di comunicazioni e avvisi sempre inerenti ai medesimi bandi (es. diari d'esame, calendari di convocazioni, graduatorie) che hanno valore di notifica.

Vi sono, poi, tutta una serie di mezzi di comunicazione attraverso i quali si può prendere cognizione della pubblicazione di un concorso e delle notizie relative, primi fra tutti i siti internet del Ministero della Giustizia, www.giustizia.it e della Polizia di Penitenziaria, www.polizia-penitenziaria.it. Accanto alle predette fonti troviamo altri informatori quali: i periodici dei concorsi e altri siti internet.

Tuttavia, si ribadisce che la fonte che fa fede, e quindi a cui attenersi, è la Gazzetta Ufficiale, tutti gli altri mezzi devono considerarsi semplicemente come informatori, arricchimento delle proprie conoscenze personali al fine di prendere cognizione di notizie correlate.

1.3.2 AMMISSIONE AL CONCORSO

L'accesso al ruolo degli **agenti e assistenti** della Polizia Penitenziaria avviene mediante pubblico concorso, per esami, al quale possono partecipare entrambi i sessi qualora siano in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) cittadinanza italiana;
- 2) godimento dei diritti politici;
- 3) età non inferiore agli anni diciotto e non superiore agli anni ventotto;
- 4) idoneità fisica, psichica ed attitudinale al servizio di polizia penitenziaria, in conformità alle disposizioni contenute negli articoli 122, 123, 124 e 125 del decreto legislativo 30 ottobre 1992, n. 443;
- 5) diploma di istruzione secondaria di primo grado, per i volontari in ferma prefissata; diploma d'istruzione secondaria superiore, per i cittadini provenienti dal mondo civile;
- 6) qualità morali e di condotta previste dall'articolo 35, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, nonché dei requisiti di cui all'articolo 5, comma 2, del decreto legislativo 30 ottobre 1992, n. 443.

1.4 LE PROVE DI SELEZIONE

Lo svolgimento del concorso prevede le seguenti fasi di selezione:

- a) **prova d'esame;**
- b) **accertamenti psico-fisici;**
- c) **accertamenti attitudinali;**
- d) **valutazione dei titoli.**

1.4.1 LA PROVA SCRITTA D'ESAME

I candidati devono sostenere una prima prova d'esame scritta, che consiste in un questionario, generalmente da **80 domande** a risposta sintetica o a scelta multipla, da risolvere in **60 minuti**, vertente su argomenti di cultura generale e sulle materie previste dai vigenti programmi della scuola dell'obbligo (*lingua italiana, anche sul piano orto-sintattico-grammaticale, storia, geografia, educazione civica, aritmetica, geometria e scienze*).

La Commissione competente stabilisce preventivamente i criteri di valutazione degli elaborati e di attribuzione del relativo punteggio, nonché la durata della prova all'atto della predisposizione delle serie di domande da somministrare. Tale prova si intende superata se il candidato riporta una votazione non inferiore a sei decimi. Successivamente, i candidati che hanno superato la suddetta prova d'esame vengono sottoposti, secondo l'ordine della graduatoria stilata sulla base del punteggio riportato nella prova scritta e, a parità di voto, dell'età, agli accertamenti dei requisiti psico-fisici e attitudinali. I vincitori del concorso sono nominati allievi agenti della Polizia Penitenziaria e sono avviati a frequentare il corso di formazione della durata complessiva di dodici mesi.

1.4.2 ACCERTAMENTI PSICO-FISICI

I concorrenti che hanno superato la prova d'esame, non esclusi dalla partecipazione al concorso e rientranti nell'ambito dell'aliquota prevista dal bando, sono tenuti a presentarsi nel luogo, giorno ed ora che saranno loro preventivamente comunicati, alla **visita medica** per l'accertamento dell'idoneità psico-fisica.

Gli accertamenti psico-fisici sono effettuati da una Commissione composta anche da medici del Servizio sanitario nazionale operanti presso strutture del Ministero della Giustizia.

Ai fini dell'accertamento dei requisiti psico-fisici i candidati sono sottoposti ad esame clinico generale ed a prove strumentali e di laboratorio.

I concorrenti devono essere in possesso dei seguenti **requisiti fisici**:

- 1) sana e robusta costituzione fisica;
- 2) composizione corporea: percentuale di massa grassa nell'organismo non inferiore al 7 per cento e non superiore al 22 per cento per i candidati di sesso maschile, e non inferiore al 12 per cento e non superiore al 30 per cento per le candidate di sesso femminile;
- 3) forza muscolare: non inferiore a 40 kg per i candidati di sesso maschile, e non inferiore a 20 kg per le candidate di sesso femminile;
- 4) senso cromatico e luminoso normale, campo visivo normale, visione notturna sufficiente, visione binoculare e stereoscopica sufficiente. Non sono ammesse correzioni chirurgiche delle ametropie;
- 5) visus naturale non inferiore a 12/10 complessivi quale somma del visus dei due occhi con non meno di 5/10 nell'occhio che vede meno;

Forze Armate e di Polizia

Manuale completo per la preparazione alla prova scritta d'esame e agli accertamenti psico-fisici e attitudinali

Il volume è indirizzato a quanti intendono partecipare ai concorsi per Allievi Agenti della Polizia Penitenziaria indetti dal Ministero della Giustizia. Il manuale permette, infatti, di prepararsi efficacemente a tutte le fasi delle prove di selezione ed è articolato in Parti.

PARTE PRIMA - Diventare Agente della Polizia Penitenziaria

I compiti e l'organizzazione del Corpo della Polizia penitenziaria; la figura e il ruolo dell'Agente; come si svolge il concorso.

PARTE SECONDA - Prova d'esame

La Parte sviluppa tutto il programma della **prova scritta d'esame**: Lingua italiana; Letteratura italiana; Storia; Educazione civica; Geografia; Matematica; Scienze. Cinque questionari (che ripropongono le stesse caratteristiche delle prove ufficiali) permettono di esercitarsi in vista della prova scritta. Di particolare utilità, le rubriche "**Occorre sapere...**" evidenziano gli argomenti più frequentemente oggetto di domanda.

PARTE TERZA - Test di personalità

La Parte fornisce preziose indicazioni su come affrontare i **test attitudinali**, i **test di personalità** e il **colloquio psicologico e attitudinale**.



ESTENSIONI ONLINE SOFTWARE DI SIMULAZIONE

Grazie al **software online** accessibile gratuitamente nell'area riservata, previa registrazione, sarà possibile effettuare verifiche e **simulare lo svolgimento della prova scritta di preselezione**.



 blog.edises.it

 facebook.com/infoConcorsi

 infoconcorsi.edises.it