

Collana a cura di  
**Patrizia Nissolino**

per concorsi nelle forze di **polizia** e nelle forze armate

PS 3.1

III edizione

# Concorso **POLIZIA DI STATO**

## Allievi Agenti

### TEORIA E TEST | **Prova scritta d'esame**

- Tutto il programma della prova scritta d'esame
- Indicazioni sul concorso
- Quesiti di verifica analoghi a quelli della banca dati ufficiale
- Questionari per la simulazione d'esame
- Corredato da rubriche "Occorre Sapere"





# Accedi ai servizi riservati



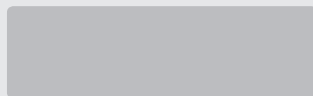
COLLEGATI AL SITO  
**EDISES.IT**

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 DI STATO

---

☒ TEORIA E TEST | Prova scritta d'esame

---



Concorso Allievi Agenti Polizia di Stato – Teoria e test – PS 3.1 – III Edizione

Copyright © 2017, 2016, 2014, Edises S.r.l. – Napoli

|      |      |      |      |      |   |   |   |   |
|------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| 9    | 8    | 7    | 6    | 5    | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |   |   |   |   |

*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* Petrucci S.r.l. – Via Venturelli, 7/B – Città di Castello (PG)

*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](mailto:redazione@edises.it)

# Sommario

## Parte Prima Diventare Agente della Polizia di Stato

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Capitolo 1 Il Corpo della Polizia di Stato ..... | 3 |
|--------------------------------------------------|---|

## Parte Seconda Prova d'esame

### Sezione I LINGUA ITALIANA

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Capitolo 1 Lingua italiana..... | 11 |
|---------------------------------|----|

### Sezione II LETTERATURA

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Capitolo 1 Letteratura..... | 91 |
|-----------------------------|----|

### Sezione III MATEMATICA

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Capitolo 1 Aritmetica - Numeri interi e decimali - Le quattro operazioni - I sistemi di misura ..... | 139 |
| Capitolo 2 Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari.....                                        | 155 |
| Capitolo 3 Elementi di algebra .....                                                                 | 185 |
| Capitolo 4 Geometria piana.....                                                                      | 241 |
| Capitolo 5 Applicazione dell'algebra alla geometria.....                                             | 261 |
| Capitolo 6 Geometria solida.....                                                                     | 265 |
| Capitolo 7 Geometria analitica.....                                                                  | 272 |

### Sezione IV STORIA

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Capitolo 1 Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza.....                             | 285 |
| Capitolo 2 Roma capitale e le espansioni coloniali.....                                   | 303 |
| Capitolo 3 La prima guerra mondiale e il dopoguerra.....                                  | 311 |
| Capitolo 4 La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica .....           | 329 |
| Capitolo 5 Guerra Fredda e sviluppo postbellico - Decolonizzazione e neocolonialismo..... | 341 |



|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 6</b> Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi .....                     | 353 |
| <b>Capitolo 7</b> L'Europa del dopoguerra: le nuove democrazie - Il mondo fino ai giorni nostri ..... | 358 |

## Sezione V EDUCAZIONE CIVICA

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 1</b> La Costituzione italiana - L'integrazione europea - La comunità internazionale ..... | 385 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Sezione VI GEOGRAFIA

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 1</b> Geografia fisica e politica ..... | 457 |
| <b>Capitolo 2</b> Italia .....                      | 466 |
| <b>Capitolo 3</b> L'Europa e i suoi Stati .....     | 492 |
| <b>Capitolo 4</b> I continenti extraeuropei .....   | 510 |
| <b>Capitolo 5</b> Geografia astronomica .....       | 551 |

## Sezione VII SCIENZE

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 1</b> Biologia .....            | 565 |
| <b>Capitolo 2</b> Scienze della Terra ..... | 613 |
| <b>Capitolo 3</b> Fisica .....              | 635 |

## Sezione VIII INFORMATICA

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 1</b> Informatica ..... | 645 |
|-------------------------------------|-----|

## Sezione IX LINGUA INGLESE

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 1</b> Lingua inglese ..... | 681 |
|----------------------------------------|-----|

## Sezione X LINGUA FRANCESE

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| <b>Capitolo 1</b> Lingua francese ..... | 699 |
|-----------------------------------------|-----|

# Parte Terza

## Simulazioni d'esame

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <b>Simulazione d'esame n. 1</b> ..... | 713 |
| <b>Simulazione d'esame n. 2</b> ..... | 721 |
| <b>Simulazione d'esame n. 3</b> ..... | 729 |
| <b>Simulazione d'esame n. 4</b> ..... | 737 |
| <b>Simulazione d'esame n. 5</b> ..... | 745 |



# Premessa

Il volume si rivolge a quanti vogliono accedere alla carriera di **Agente nella Polizia di Stato** e affronta il programma d'esame della **prova scritta**.

Il testo, nelle prime pagine, fornisce indicazioni sulla figura professionale dell'Agente di Polizia di Stato e sulle prove che il concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso; successivamente sviluppa, in modo sintetico e incisivo, il programma d'esame previsto dal bando: *lingua e letteratura italiana, aritmetica e algebra, geometria, storia, educazione civica, geografia, scienze, informatica, inglese e francese*. A corredo di ciascuna materia sono inserite le rubriche "*Occorre Sapere...*", che evidenziano gli argomenti più spesso oggetto di domanda (frutto di analisi di materiale utilizzato dall'Amministrazione nei precedenti concorsi). Infine, un'ultima parte del volume è dedicata a numerosi **quesiti di verifica**, analoghi a quelli della banca dati ufficiale pubblicata dall'Amministrazione della Polizia di Stato, sotto forma di **simulazioni d'esame**, che permettono di esercitarsi in vista del concorso.

Il contenuto di questo testo è, quindi, completo e esaustivo per la preparazione alla prova scritta del concorso per Agente di Polizia di Stato.

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 quello di 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.

Il contenuto di questo volume è rivolto alla fase della prova scritta del concorso; per la selezione alle fasi successive per l'accesso alla Scuola Agenti, ossia agli accertamenti psico-fisici e attitudinali e di efficienza fisica, è disponibile il volume *Test Attitudinali e di Personalità (Cod. PS 4.0)* che illustra, in maniera approfondita, la fase dei test attitudinali, di personalità e il colloquio con lo psicologo.





# Indice

## Parte Prima Diventare Agente della Polizia di Stato

### Capitolo 1 - Il Corpo della Polizia di Stato

|       |                                        |   |
|-------|----------------------------------------|---|
| 1.1   | La Polizia di Stato .....              | 3 |
| 1.2   | La categoria Agenti e Assistenti ..... | 5 |
| 1.3   | L'agente effettivo .....               | 5 |
| 1.3.1 | Agente per concorso .....              | 6 |
| 1.3.2 | Agente per reclutamento .....          | 7 |
| 1.4   | Le prove di selezione .....            | 7 |

## Parte Seconda Prova d'esame

### Sezione I LINGUA ITALIANA

#### Capitolo 1 - Lingua italiana

|                                                                               |                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|
| 1.1                                                                           | La parola e la sua struttura .....      | 11 |
| 1.2                                                                           | Abilità lessicale .....                 | 13 |
| 1.2.1                                                                         | Sinonimi e contrari .....               | 13 |
| 1.2.2                                                                         | Significati .....                       | 14 |
| 1.2.3                                                                         | Parole straniere di uso comune .....    | 14 |
| 1.2.4                                                                         | Aree di significato .....               | 15 |
| 1.2.5                                                                         | Campo semantico .....                   | 15 |
| 1.2.6                                                                         | Significato figurato del verbo .....    | 15 |
| 1.2.7                                                                         | Proverbi e modi di dire .....           | 16 |
| 1.2.8                                                                         | Parole polisemiche .....                | 17 |
| 1.3                                                                           | Fonologia .....                         | 17 |
| 1.3.1                                                                         | Alfabeto .....                          | 17 |
| 1.3.2                                                                         | Incontro di vocali .....                | 19 |
| 1.3.3                                                                         | Digrammi e trigrammi .....              | 20 |
| Approfondimento: consonanti ed errori ortografici più comuni da evitare ..... |                                         | 21 |
| 1.3.4                                                                         | Sillaba .....                           | 21 |
| 1.3.5                                                                         | Divisione delle parole in sillabe ..... | 22 |
| 1.3.6                                                                         | Accento .....                           | 23 |
| 1.3.7                                                                         | Particelle .....                        | 24 |



|        |                                                                       |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1.3.8  | Elisione.....                                                         | 24 |
| 1.3.9  | Troncamento.....                                                      | 24 |
| 1.3.10 | Apocope .....                                                         | 25 |
| 1.3.11 | Segni di interpunzione.....                                           | 25 |
| 1.4    | Morfologia: le parti del discorso.....                                | 28 |
| 1.4.1  | Il nome o sostantivo.....                                             | 28 |
| 1.4.2  | L'articolo .....                                                      | 34 |
| 1.4.3  | L'aggettivo.....                                                      | 36 |
| 1.4.4  | Il pronome .....                                                      | 43 |
|        | Approfondimento: I pronomi.....                                       | 47 |
| 1.4.5  | Il verbo .....                                                        | 49 |
| 1.4.6  | L'avverbio (o modificante).....                                       | 59 |
| 1.4.7  | La preposizione .....                                                 | 61 |
| 1.4.8  | La congiunzione .....                                                 | 63 |
| 1.4.9  | Interiezione o esclamazione .....                                     | 65 |
| 1.5    | Sintassi: introduzione.....                                           | 65 |
| 1.5.1  | La proposizione .....                                                 | 65 |
| 1.5.2  | Proposizione rispetto agli elementi .....                             | 69 |
| 1.5.3  | Principali complementi .....                                          | 69 |
| 1.5.4  | Il periodo .....                                                      | 77 |
| 1.5.5  | Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali) ..... | 80 |
| 1.5.6  | Subordinate complete o sostantive.....                                | 82 |
| 1.5.7  | Subordinate relative o attributive.....                               | 83 |
| 1.5.8  | Subordinata condizionale .....                                        | 83 |
| 1.5.9  | Concordanza dei tempi.....                                            | 84 |
| 1.5.10 | L'analisi logica del periodo .....                                    | 84 |
|        | Occorre sapere .....                                                  | 86 |

## Sezione II LETTERATURA

### Capitolo 1 - Letteratura

|       |                                               |     |
|-------|-----------------------------------------------|-----|
| 1.1   | Medioevo .....                                | 91  |
| 1.1.1 | Le origini della letteratura in volgare ..... | 91  |
| 1.1.2 | Dante Alighieri .....                         | 93  |
| 1.1.3 | Francesco Petrarca.....                       | 95  |
| 1.1.4 | Giovanni Boccaccio.....                       | 96  |
| 1.1.5 | Scrittori minori del Trecento .....           | 96  |
| 1.2   | Il Quattrocento .....                         | 96  |
| 1.2.1 | Umanesimo: caratteri generali .....           | 96  |
| 1.3   | Il Cinquecento.....                           | 97  |
| 1.3.1 | Rinascimento: caratteri generali .....        | 97  |
| 1.3.2 | L'età della Controriforma .....               | 101 |
| 1.4   | Il Seicento .....                             | 102 |
| 1.4.1 | Il Barocco .....                              | 102 |
| 1.4.2 | Il Marinismo .....                            | 103 |
| 1.4.3 | L'Antimarinismo .....                         | 103 |
| 1.5   | Il Settecento .....                           | 104 |

|        |                                                      |     |
|--------|------------------------------------------------------|-----|
| 1.5.1  | La prima metà del secolo .....                       | 104 |
| 1.5.2  | L'Illuminismo .....                                  | 105 |
| 1.5.3  | Neoclassicismo .....                                 | 107 |
| 1.5.4  | Preromanticismo .....                                | 108 |
| 1.6    | L'Ottocento .....                                    | 109 |
| 1.6.1  | Il Romanticismo .....                                | 109 |
| 1.6.2  | La letteratura risorgimentale .....                  | 113 |
| 1.6.3  | La scapigliatura milanese .....                      | 116 |
| 1.7    | Il Novecento .....                                   | 116 |
| 1.7.1  | Il Verismo .....                                     | 116 |
| 1.7.2  | Giosuè Carducci .....                                | 118 |
| 1.7.3  | Il Decadentismo .....                                | 119 |
| 1.7.4  | I Crepuscolari .....                                 | 122 |
| 1.7.5  | I futuristi .....                                    | 123 |
| 1.7.6  | Gli scrittori vociani .....                          | 123 |
| 1.7.7  | Luigi Pirandello .....                               | 124 |
| 1.7.8  | Italo Svevo .....                                    | 125 |
| 1.7.9  | Il Fascismo e la cultura .....                       | 126 |
| 1.7.10 | La restaurazione della Classicità .....              | 127 |
| 1.7.11 | L'Ermetismo .....                                    | 127 |
| 1.7.12 | Il Neorealismo .....                                 | 129 |
| 1.7.13 | La sperimentazione di nuovi percorsi letterari ..... | 131 |
| 1.7.14 | La Neoavanguardia .....                              | 132 |
| 1.7.15 | Il romanzo psicologico .....                         | 132 |
| 1.7.16 | Il teatro italiano dopo Pirandello .....             | 133 |
| 1.7.17 | Orientamento della cultura contemporanea .....       | 134 |
|        | Occorre sapere .....                                 | 137 |

## Sezione III MATEMATICA

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

|     |                                         |     |
|-----|-----------------------------------------|-----|
| 1.1 | Teoria degli insiemi .....              | 139 |
| 1.2 | Corrispondenze tra insiemi .....        | 140 |
| 1.3 | I numeri .....                          | 140 |
| 1.4 | Introduzione all'aritmetica .....       | 141 |
| 1.5 | Le quattro operazioni .....             | 143 |
| 1.6 | Sistema metrico decimale .....          | 149 |
| 1.7 | Altri sistemi di misura .....           | 151 |
| 1.8 | Equivalenze tra sistemi di misura ..... | 151 |
| 1.9 | Le scale geografiche .....              | 152 |

### Capitolo 2 - Potenze, frazioni, proporzioni e calcoli vari

|     |                                                   |     |
|-----|---------------------------------------------------|-----|
| 2.1 | Definizione .....                                 | 155 |
| 2.2 | Multipli di un numero .....                       | 156 |
| 2.3 | Criteri o caratteri di divisibilità .....         | 157 |
| 2.4 | Scomposizione di un numero in fattori primi ..... | 157 |
| 2.5 | Massimo comune divisore .....                     | 157 |

|        |                                                                                                                  |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.6    | Minimo comune multiplo .....                                                                                     | 158 |
| 2.7    | Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo mediante la scomposizione in fattori primi..... | 158 |
| 2.8    | Parentesi ed espressioni aritmetiche .....                                                                       | 159 |
| 2.9    | Le frazioni.....                                                                                                 | 159 |
| 2.10   | Proprietà invariantiva o fondamentale delle frazioni .....                                                       | 160 |
| 2.11   | Frazione propria, impropria e apparente.....                                                                     | 161 |
| 2.12   | Riduzione di una frazione ai minimi termini .....                                                                | 161 |
| 2.13   | Confronto di frazioni .....                                                                                      | 162 |
| 2.14   | Operazioni sulle frazioni.....                                                                                   | 162 |
| 2.15   | Frazione complementare.....                                                                                      | 163 |
| 2.16   | Numeri inversi o reciproci .....                                                                                 | 164 |
| 2.17   | Potenza di una frazione.....                                                                                     | 164 |
| 2.18   | Osservazione sui numeri decimali .....                                                                           | 164 |
| 2.19   | I numeri periodici.....                                                                                          | 165 |
| 2.20   | Frazioni generatrici dei numeri decimali .....                                                                   | 165 |
| 2.21   | Rapporti .....                                                                                                   | 166 |
| 2.22   | Proporzioni.....                                                                                                 | 166 |
| 2.23   | Proporzionalità diretta e inversa.....                                                                           | 168 |
| 2.24   | Percentuale.....                                                                                                 | 170 |
| 2.25   | Risoluzione di problemi con le proporzioni .....                                                                 | 171 |
| 2.26   | Definizioni e formule per calcoli vari .....                                                                     | 172 |
| 2.27   | Peso specifico, peso e volume.....                                                                               | 174 |
| 2.28   | Misure di tempo.....                                                                                             | 175 |
| 2.29   | Rapporto tra tempo, spazio e velocità.....                                                                       | 175 |
| 2.30   | Misura degli angoli .....                                                                                        | 175 |
| 2.31   | Operazioni con i numeri non decimali (complessi) .....                                                           | 176 |
| 2.32   | Radice quadrata.....                                                                                             | 178 |
| 2.33   | Radice quadrata approssimata.....                                                                                | 179 |
| 2.34   | Radice cubica .....                                                                                              | 179 |
| 2.35   | Indici di posizione .....                                                                                        | 179 |
| 2.36   | Le medie .....                                                                                                   | 179 |
| 2.37   | La moda o valore normale .....                                                                                   | 181 |
| 2.38   | La mediana.....                                                                                                  | 181 |
| 2.39   | Elementi di calcolo delle probabilità .....                                                                      | 182 |
| 2.39.1 | Eventi certi, impossibili e casuali.....                                                                         | 182 |
| 2.39.2 | Regola della somma .....                                                                                         | 182 |
| 2.39.3 | Regola del prodotto .....                                                                                        | 182 |

### Capitolo 3 - Elementi di algebra

|     |                                                        |     |
|-----|--------------------------------------------------------|-----|
| 3.1 | Potenze.....                                           | 185 |
| 3.2 | Potenza di un numero reale ad esponente naturale ..... | 185 |
| 3.3 | Potenza di un numero reale ad esponente relativo ..... | 186 |
| 3.4 | Introduzione all'algebra .....                         | 188 |
| 3.5 | Definizioni e proprietà dei monomi .....               | 188 |
| 3.6 | Operazioni con i monomi .....                          | 189 |
| 3.7 | Definizioni e proprietà dei polinomi .....             | 191 |
| 3.8 | Operazioni con i polinomi .....                        | 192 |

|        |                                                                                                         |     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.9    | Prodotti notevoli.....                                                                                  | 194 |
| 3.10   | Teorema e regola di Ruffini .....                                                                       | 196 |
| 3.11   | Divisibilità dei binomi notevoli .....                                                                  | 197 |
| 3.12   | Scomposizione dei polinomi.....                                                                         | 197 |
| 3.13   | M.C.D. e m.c.m. di monomi e polinomi .....                                                              | 199 |
| 3.14   | Funzione esponenziale.....                                                                              | 201 |
| 3.15   | Definizione di logaritmo e teoremi fondamentali sui logaritmi.....                                      | 203 |
| 3.16   | Teoremi sui logaritmi.....                                                                              | 203 |
| 3.17   | Funzione logaritmica .....                                                                              | 205 |
| 3.18   | Principi della teoria delle equazioni.....                                                              | 206 |
| 3.19   | Nozioni di equivalenza e principi di equivalenza .....                                                  | 208 |
| 3.20   | Equazioni di I grado ad una incognita ( $ax + b = 0$ ) .....                                            | 210 |
| 3.21   | Sistemi di equazioni di I grado .....                                                                   | 212 |
| 3.22   | Problemi di I grado .....                                                                               | 215 |
| 3.23   | Equazioni di II grado ad una incognita ( $ax^2 + bx + c = 0$ ).....                                     | 217 |
| 3.24   | Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione di II grado e proprietà (trinomio di II grado)..... | 220 |
| 3.25   | Regola di Cartesio .....                                                                                | 222 |
| 3.26   | Equazioni di grado superiore al II .....                                                                | 223 |
| 3.26.1 | Come si abbassa il grado di un'equazione .....                                                          | 223 |
| 3.26.2 | Equazioni binomie .....                                                                                 | 224 |
| 3.26.3 | Equazioni trinomie. L'equazione biquadratica .....                                                      | 225 |
| 3.27   | Disuguaglianze e relative proprietà - Intervalli.....                                                   | 226 |
| 3.28   | Disequazioni, definizioni e proprietà .....                                                             | 229 |
| 3.29   | Disequazioni lineari (di I grado).....                                                                  | 231 |
| 3.30   | Disequazioni di II grado.....                                                                           | 232 |
| 3.31   | Sistemi di disequazioni lineari e di II grado .....                                                     | 235 |
| 3.32   | Disequazioni razionali fratte (frazionarie).....                                                        | 237 |
| 3.33   | Disequazioni logaritmiche .....                                                                         | 238 |
| 3.34   | Disequazioni esponenziali .....                                                                         | 239 |

#### Capitolo 4 - Geometria piana

|      |                                                                |     |
|------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1  | Enti geometrici.....                                           | 241 |
| 4.2  | Retta, semiretta e segmento .....                              | 241 |
| 4.3  | Piano, semipiano e angolo .....                                | 243 |
| 4.4  | Poligoni.....                                                  | 246 |
| 4.5  | Calcolo della somma degli angoli interni di un poligono.....   | 247 |
| 4.6  | Perimetro e area di un poligono regolare.....                  | 248 |
| 4.7  | Proprietà dei poligoni.....                                    | 248 |
| 4.8  | Criteri di uguaglianza tra poligoni .....                      | 249 |
| 4.9  | Triangoli: proprietà, punti notevoli e somma degli angoli..... | 249 |
| 4.10 | Criteri di uguaglianza tra triangoli.....                      | 251 |
| 4.11 | Quadrilateri .....                                             | 255 |
| 4.12 | Trapezi: definizioni e proprietà.....                          | 255 |
| 4.13 | Parallelogrammi: definizioni e proprietà .....                 | 255 |
| 4.14 | Quadrato: definizioni e proprietà .....                        | 256 |
| 4.15 | Rettangolo: definizioni e proprietà .....                      | 256 |
| 4.16 | Rombo: definizioni e proprietà .....                           | 257 |



|      |                                              |     |
|------|----------------------------------------------|-----|
| 4.17 | Circonferenza: definizioni e proprietà ..... | 257 |
| 4.18 | Cerchio: definizioni e proprietà .....       | 258 |

## Capitolo 5 - Applicazione dell'algebra alla geometria

|     |                                                          |     |
|-----|----------------------------------------------------------|-----|
| 5.1 | Introduzione .....                                       | 261 |
| 5.2 | Forme algebriche dei teoremi di Pitagora e Euclide ..... | 261 |
| 5.3 | Applicazioni algebriche del teorema di Pitagora .....    | 263 |

## Capitolo 6 - Geometria solida

|       |                                       |     |
|-------|---------------------------------------|-----|
| 6.1   | Generalità .....                      | 265 |
| 6.2   | Prismi .....                          | 265 |
| 6.2.1 | Nozioni .....                         | 265 |
| 6.2.2 | Parallelepipedo .....                 | 266 |
| 6.2.3 | Cubo o esaedro .....                  | 266 |
| 6.3   | Piramidi .....                        | 267 |
| 6.4   | Poliedri regolari .....               | 267 |
| 6.5   | Superfici e solidi di rotazione ..... | 269 |
| 6.5.1 | Cilindro .....                        | 270 |
| 6.5.2 | Cono .....                            | 270 |
| 6.5.3 | Sfera .....                           | 271 |

## Capitolo 7 - Geometria analitica

|                                              |                                                           |     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 7.1                                          | Coordinate cartesiane sulla retta .....                   | 272 |
| 7.2                                          | Coordinate cartesiane nel piano .....                     | 273 |
| 7.3                                          | Equazione della retta: funzione lineare .....             | 276 |
| 7.4                                          | Equazione cartesiana (o generale) .....                   | 280 |
| 7.5                                          | Condizione di parallelismo e ortogonalità tra rette ..... | 280 |
| Approfondimenti .....                        |                                                           | 282 |
| Numerazione romana .....                     |                                                           | 282 |
| Sistemi con base diversa da 10 .....         |                                                           | 282 |
| Sviluppo di alcuni esercizi ricorrenti ..... |                                                           | 284 |

## Sezione IV STORIA

### Capitolo 1 - Gli Stati italiani e le guerre d'Indipendenza

|       |                                                                |     |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1   | Il Congresso di Vienna e gli Stati Italiani dopo il 1815 ..... | 285 |
| 1.2   | Metternich e la Santa Alleanza .....                           | 286 |
| 1.3   | Moti rivoluzionari e Risorgimento .....                        | 287 |
| 1.3.1 | Altri moti insurrezionali .....                                | 288 |
| 1.4   | Le riforme .....                                               | 289 |
| 1.4.1 | La prima guerra d'Indipendenza - 1848 .....                    | 291 |
| 1.4.2 | La ripresa delle ostilità - 1849 .....                         | 292 |
| 1.4.3 | Conseguenze della sconfitta .....                              | 293 |
| 1.5   | Il Piemonte di Vittorio Emanuele II e di Cavour .....          | 293 |
| 1.5.1 | La guerra di Crimea - 1853/1856 .....                          | 294 |
| 1.5.2 | La Società Nazionale - 1857 .....                              | 294 |



|       |                                                                                  |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.5.3 | Il Convegno di Plombières - 1858 .....                                           | 294 |
| 1.5.4 | La seconda guerra d'Indipendenza - 1859 .....                                    | 295 |
| 1.5.5 | La situazione nel Regno delle Due Sicilie e la spedizione dei Mille - 1860 ..... | 295 |
| 1.6   | L'intervento piemontese .....                                                    | 296 |
| 1.6.1 | L'incontro di Teano .....                                                        | 296 |
| 1.6.2 | Proclamazione del Regno d'Italia e morte di Cavour - 1861 .....                  | 297 |
| 1.7   | I gravi problemi del nuovo Regno .....                                           | 297 |
| 1.7.1 | La Destra .....                                                                  | 298 |
| 1.7.2 | La Sinistra .....                                                                | 298 |
| 1.7.3 | I vari ministeri (1° tentativo di liberare Roma) - 1861/1866 .....               | 298 |
| 1.7.4 | La Prussia nella politica europea e la terza guerra d'Indipendenza - 1866 .....  | 299 |

## Capitolo 2 - Roma capitale e le espansioni coloniali

|     |                                                                                      |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.1 | Mentana e il secondo Ministero Rattazzi (2° tentativo di liberare Roma) - 1867 ..... | 303 |
| 2.2 | La guerra franco-prussiana e la liberazione di Roma - 1870 .....                     | 303 |
| 2.3 | La situazione nel Paese dopo la presa di Roma .....                                  | 304 |
| 2.4 | La sinistra al potere - 1876 .....                                                   | 304 |
| 2.5 | La Triplice Alleanza - 1882 .....                                                    | 305 |
| 2.6 | Le espansioni coloniali e la guerra italo-abissina .....                             | 306 |
| 2.7 | Vittorio Emanuele III - 1900/1946 .....                                              | 307 |
| 2.8 | La politica estera di Giolitti e la guerra libica .....                              | 308 |

## Capitolo 3 - La prima guerra mondiale e il dopoguerra

|      |                                                                    |     |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1  | Situazione politica alla vigilia della prima guerra mondiale ..... | 311 |
| 3.2  | 1914 - Inizio delle ostilità .....                                 | 312 |
| 3.3  | Il secondo anno di guerra: 1915 .....                              | 313 |
| 3.4  | La posizione dell'Italia .....                                     | 314 |
| 3.5  | Il terzo anno di guerra: 1916 .....                                | 315 |
| 3.6  | Il quarto anno di guerra: 1917 .....                               | 316 |
| 3.7  | La fine della guerra: 1918 .....                                   | 318 |
| 3.8  | La Conferenza della Pace e la Società delle Nazioni - 1919 .....   | 319 |
| 3.9  | La Rivoluzione russa .....                                         | 320 |
| 3.10 | Il dopoguerra in Italia .....                                      | 320 |
| 3.11 | Nascita e sviluppo del fascismo - 1919 .....                       | 321 |
| 3.12 | La marcia su Roma - 1922 .....                                     | 322 |
| 3.13 | Il fascismo al potere .....                                        | 323 |
| 3.14 | I Patti Lateranensi - 1929 .....                                   | 324 |
| 3.15 | Mussolini e la politica estera .....                               | 325 |
| 3.16 | La guerra contro l'Etiopia - 1935/1936 .....                       | 325 |
| 3.17 | Il nazismo e Hitler .....                                          | 326 |
| 3.18 | La guerra di Spagna - 1936/1939 .....                              | 326 |
| 3.19 | L'espansione della Germania nazista .....                          | 327 |

## Capitolo 4 - La seconda guerra mondiale e la proclamazione della Repubblica

|     |                                                                  |     |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1 | Verso la seconda guerra mondiale .....                           | 329 |
| 4.2 | L'intervento dell'Italia - 1940 .....                            | 330 |
| 4.3 | Apogeo dell'Impero tedesco e prime incrinature - 1940/1942 ..... | 330 |

|      |                                                                                            |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.4  | Il Patto tripartito e il Nuovo Ordine - 1940.....                                          | 330 |
| 4.5  | La guerra contro la Grecia - 1940/1941.....                                                | 331 |
| 4.6  | La guerra nell'Africa italiana - 1941 .....                                                | 331 |
| 4.7  | La guerra nell'Africa settentrionale - 1940/1943.....                                      | 332 |
| 4.8  | La guerra contro la Russia - 1941 .....                                                    | 332 |
| 4.9  | L'intervento Americano - 1941 .....                                                        | 332 |
| 4.10 | La guerra nel Pacifico - 1941 .....                                                        | 333 |
| 4.11 | Dalla seconda campagna di Russia alla resa dell'Italia - 1942/1943.....                    | 333 |
| 4.12 | Lo sbarco in Sicilia e la crisi del fascismo - 1943 .....                                  | 334 |
| 4.13 | Il voto del Gran Consiglio e la caduta di Mussolini - 1943 .....                           | 334 |
| 4.14 | L'armistizio dell'Italia e l'occupazione della penisola da parte dei tedeschi - 1943 ..... | 335 |
| 4.15 | Mussolini fonda la Repubblica Sociale Italiana - 1943 .....                                | 335 |
| 4.16 | Il Governo Bonomi - 1944.....                                                              | 336 |
| 4.17 | I Comitati di Liberazione Nazionale.....                                                   | 336 |
| 4.18 | Dallo sbarco in Normandia alla resa della Germania e del Giappone - 1944.....              | 337 |
| 4.19 | Fine delle ostilità in Italia: fucilazione di Mussolini - 1945 .....                       | 337 |
| 4.20 | Il dopoguerra e il processo di Norimberga .....                                            | 338 |
| 4.21 | L'ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite.....                                            | 338 |

## Capitolo 5 - Guerra Fredda e sviluppo postbellico - Decolonizzazione e neocolonialismo

|       |                                                                         |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1   | La guerra fredda.....                                                   | 341 |
| 5.2   | L'Europa si divide in due blocchi .....                                 | 341 |
| 5.2.1 | Il blocco occidentale e la politica statunitense .....                  | 341 |
| 5.2.2 | Il blocco orientale, la politica di Stalin e la destalinizzazione ..... | 342 |
| 5.3   | Il boom economico .....                                                 | 343 |
| 5.4   | Il non allineamento .....                                               | 344 |
| 5.5   | Decolonizzazione e neocolonialismo.....                                 | 344 |
| 5.5.1 | Il processo di indipendenza in Asia.....                                | 345 |
| 5.5.2 | L'indipendenza dei Paesi africani.....                                  | 345 |
| 5.5.3 | I Paesi dell'America Latina.....                                        | 346 |
| 5.5.4 | Il colpo di stato in Cile .....                                         | 347 |
| 5.6   | Il Neocolonialismo ed i gravi debiti dei paesi del Terzo Mondo.....     | 348 |
| 5.7   | La rivoluzione comunista in Cina .....                                  | 348 |
| 5.8   | La guerra in Corea .....                                                | 349 |
| 5.9   | La crisi di Cuba e le sue conseguenze .....                             | 349 |
| 5.10  | Il cammino del Giappone dopo la II guerra mondiale .....                | 350 |

## Capitolo 6 - Il Medio Oriente: problemi politici, economici, religiosi

|     |                                                                                                                        |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.1 | Il Medio Oriente dalla fine della seconda guerra mondiale.....                                                         | 353 |
| 6.2 | La guerra del Golfo.....                                                                                               | 354 |
| 6.3 | L'attacco alle Twin Towers, invasione in Afghanistan, guerra in Iraq e lotta internazionale contro il terrorismo ..... | 355 |

## Capitolo 7 - L'Europa del dopoguerra: le nuove democrazie - Il mondo fino ai giorni nostri

|       |                                                                                |     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1   | Lo sviluppo dei paesi dell'Europa occidentale dopo la II Guerra Mondiale ..... | 358 |
| 7.1.1 | Inghilterra.....                                                               | 358 |
| 7.1.2 | Francia.....                                                                   | 359 |

|       |                                                                            |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1.3 | Germania .....                                                             | 360 |
| 7.2   | L'Italia Repubblicana.....                                                 | 361 |
| 7.3   | La nascita delle nuove democrazie europee.....                             | 362 |
| 7.4   | Il cammino dell'Europa verso l'Unione .....                                | 363 |
| 7.5   | Il modello americano e i presidenti dal 1960 in poi.....                   | 364 |
| 7.6   | La guerra del Vietnam.....                                                 | 365 |
| 7.6.1 | La contestazione giovanile e la nascita del femminismo .....               | 366 |
| 7.7   | La fine dell'età dell'oro e la crisi petrolifera degli anni '70 .....      | 366 |
| 7.8   | La fine dell'impero sovietico e il crollo dei regimi comunisti.....        | 367 |
| 7.8.1 | Polonia.....                                                               | 368 |
| 7.8.2 | Ungheria .....                                                             | 368 |
| 7.8.3 | Cecoslovacchia, Romania e Jugoslavia.....                                  | 368 |
| 7.8.4 | Gli altri Paesi dell'Est e la Comunità degli Stati Indipendenti (CSI)..... | 369 |
| 7.9   | L'Italia dagli anni Settanta ai giorni nostri.....                         | 369 |
| 7.10  | Il dramma dei Balcani, la guerra in Bosnia, in Kosovo e Albania .....      | 373 |
| 7.11  | L'elettronica ed i computer .....                                          | 374 |
| 7.12  | La globalizzazione .....                                                   | 375 |
|       | Occorre sapere .....                                                       | 380 |

## Sezione V EDUCAZIONE CIVICA

### Capitolo 1 - La Costituzione italiana - L'integrazione europea - La comunità internazionale

|        |                                                               |     |
|--------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1    | Lo Stato.....                                                 | 385 |
| 1.1.1  | Forme di Stato .....                                          | 386 |
| 1.1.2  | Forme di governo .....                                        | 387 |
| 1.2    | Lo Stato italiano.....                                        | 388 |
| 1.3    | L'ordinamento giuridico .....                                 | 389 |
| 1.4    | Le fonti del diritto .....                                    | 390 |
| 1.5    | Principi fondamentali.....                                    | 391 |
| 1.6    | I diritti della personalità.....                              | 391 |
| 1.7    | Il principio di uguaglianza .....                             | 391 |
| 1.8    | Il principio lavorista .....                                  | 392 |
| 1.9    | Il principio autonomista .....                                | 392 |
| 1.10   | La tutela delle minoranze linguistiche .....                  | 392 |
| 1.11   | Il principio di laicità.....                                  | 393 |
| 1.11.1 | I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica .....           | 393 |
| 1.11.2 | I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose..... | 393 |
| 1.12   | Il principio culturale e ambientalista.....                   | 393 |
| 1.13   | La condizione giuridica dello straniero.....                  | 394 |
| 1.14   | L'adattamento al diritto internazionale .....                 | 394 |
| 1.15   | Il ripudio della guerra e l'adesione all'Unione europea.....  | 394 |
| 1.16   | Il tricolore italiano come bandiera della Repubblica .....    | 395 |
| 1.17   | I rapporti civili (artt. 13-21 Cost.).....                    | 395 |
| 1.18   | Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 Cost.).....             | 398 |
| 1.19   | I rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.) .....            | 399 |
| 1.19.1 | La famiglia .....                                             | 400 |
| 1.19.2 | Il diritto alla salute.....                                   | 400 |



|        |                                                                      |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.19.3 | La libertà artistica, scientifica e di insegnamento.....             | 400 |
| 1.20   | I rapporti economici (artt. 35-47 Cost.) .....                       | 401 |
| 1.20.1 | I diritti sociali dei lavoratori .....                               | 402 |
| 1.21   | Diritti politici (artt. 48-51 cost.) .....                           | 404 |
| 1.21.1 | Il diritto di voto.....                                              | 404 |
| 1.21.2 | I partiti politici.....                                              | 407 |
| 1.21.3 | Il diritto di “petizione popolare” .....                             | 408 |
| 1.22   | I doveri inderogabili (artt. 52-54 Cost.) .....                      | 408 |
| 1.23   | Il diritto di voto e il corpo elettorale .....                       | 409 |
| 1.24   | I sistemi elettorali.....                                            | 409 |
| 1.25   | Il Parlamento.....                                                   | 411 |
| 1.25.1 | Le Camere riunite in seduta comune.....                              | 412 |
| 1.26   | Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70-82 Cost.) .....     | 414 |
| 1.27   | Il Governo .....                                                     | 416 |
| 1.28   | Il Presidente della Repubblica .....                                 | 420 |
| 1.29   | La Corte costituzionale.....                                         | 423 |
| 1.29.1 | La forma delle decisioni della Corte .....                           | 424 |
| 1.30   | La revisione della Costituzione.....                                 | 425 |
| 1.30.1 | Il procedimento legislativo per la revisione della Costituzione..... | 425 |
| 1.31   | Gli organi di rilievo costituzionale.....                            | 427 |
| 1.32   | Gli istituti di democrazia diretta .....                             | 428 |
| 1.33   | Le autonomie locali .....                                            | 429 |
| 1.33.1 | La Regione .....                                                     | 430 |
| 1.33.2 | Il Comune.....                                                       | 436 |
| 1.33.3 | La Provincia .....                                                   | 437 |
| 1.33.4 | Le Città metropolitane.....                                          | 438 |
| 1.34   | L'amministrazione della giustizia in Italia.....                     | 439 |
| 1.35   | Le fonti del diritto e dell'Unione europea.....                      | 442 |
| 1.36   | L'integrazione europea.....                                          | 443 |
| 1.37   | Organi dell'Unione europea.....                                      | 447 |
| 1.38   | La comunità internazionale.....                                      | 449 |
| 1.38.1 | ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite) .....                       | 452 |
| 1.38.2 | Organizzazioni regionali .....                                       | 453 |
| 1.38.3 | Organizzazione del Trattato del Nord Atlantico (NATO).....           | 454 |
|        | Occorre sapere .....                                                 | 456 |

## Sezione VI GEOGRAFIA

### Capitolo 1 - Geografia fisica e politica

|     |                                                       |     |
|-----|-------------------------------------------------------|-----|
| 1.1 | Continenti.....                                       | 457 |
| 1.2 | Climi .....                                           | 458 |
| 1.3 | Biomi .....                                           | 459 |
| 1.4 | Paesi attraversati dai paralleli di riferimento ..... | 464 |

### Capitolo 2 - Italia

|     |                           |     |
|-----|---------------------------|-----|
| 2.1 | Italia fisica.....        | 466 |
| 2.2 | Le regioni d'Italia ..... | 482 |

**Capitolo 3 - L'Europa e i suoi Stati**

|     |                                               |     |
|-----|-----------------------------------------------|-----|
| 3.1 | Europa fisica .....                           | 492 |
| 3.2 | Gli Stati d'Europa .....                      | 498 |
| 3.3 | CSI - Comunità degli Stati Indipendenti ..... | 508 |

**Capitolo 4 - I continenti extraeuropei**

|       |                                           |     |
|-------|-------------------------------------------|-----|
| 4.1   | L'Asia .....                              | 510 |
| 4.2   | L'Africa .....                            | 520 |
| 4.3   | Le Americhe .....                         | 528 |
| 4.3.1 | America Settentrionale .....              | 531 |
| 4.3.2 | America Centrale e Caraibi .....          | 531 |
| 4.3.3 | America Meridionale .....                 | 532 |
| 4.4   | L'Oceania .....                           | 539 |
| 4.5   | Antartide .....                           | 543 |
| 4.6   | Commonwealth e paesi aderenti .....       | 544 |
|       | Approfondimenti .....                     | 545 |
|       | I laghi - Origini e classificazione ..... | 545 |
|       | Posizioni geografiche .....               | 546 |
|       | Gli Stati Uniti d'America .....           | 548 |

**Capitolo 5 - Geografia astronomica**

|       |                                                        |     |
|-------|--------------------------------------------------------|-----|
| 5.1   | Il sistema geocentrico e il sistema eliocentrico ..... | 551 |
| 5.2   | La Terra e i suoi movimenti .....                      | 551 |
| 5.3   | La Luna ed i suoi movimenti .....                      | 552 |
| 5.3.1 | Mese lunare .....                                      | 552 |
| 5.3.2 | Maree .....                                            | 553 |
| 5.3.3 | Le eclissi .....                                       | 553 |
| 5.4   | Il Sole .....                                          | 553 |
| 5.5   | I pianeti del sistema solare .....                     | 553 |
| 5.5.1 | Pianeta nano .....                                     | 555 |
| 5.5.2 | Altri corpi celesti .....                              | 555 |
|       | Principali termini geografici .....                    | 558 |
|       | Occorre sapere .....                                   | 562 |

**Sezione VII SCIENZE****Capitolo 1 - Biologia**

|       |                                     |     |
|-------|-------------------------------------|-----|
| 1.1   | Biologia .....                      | 565 |
| 1.1.1 | Gli organismi viventi .....         | 565 |
| 1.1.2 | La chimica della cellula .....      | 566 |
| 1.1.3 | Cellula procariotica .....          | 569 |
| 1.1.4 | Cellula eucariotica .....           | 569 |
| 1.1.5 | Il metabolismo cellulare .....      | 573 |
| 1.1.6 | Dogma centrale della biologia ..... | 575 |
| 1.1.7 | Il ciclo cellulare .....            | 576 |
| 1.2   | Genetica .....                      | 579 |



|        |                                                                 |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 1.3    | Ecologia .....                                                  | 582 |
| 1.3.1  | Cos'è l'ecologia? .....                                         | 582 |
| 1.3.2  | La popolazione .....                                            | 582 |
| 1.3.3  | La comunità .....                                               | 583 |
| 1.3.4  | L'ecosistema .....                                              | 583 |
| 1.3.5  | Clima e biomi .....                                             | 584 |
| 1.3.6  | Fattori di deterioramento dell'ambiente .....                   | 584 |
| 1.4    | Classificazione dei viventi .....                               | 585 |
| 1.4.1  | La sistematica .....                                            | 585 |
| 1.4.2  | Il sistema di classificazione in cinque regni .....             | 585 |
| 1.4.3  | Regno Monera (monere) .....                                     | 586 |
| 1.4.4  | Regno Protista (protisti) .....                                 | 586 |
| 1.4.5  | Regno Funghi (funghi) .....                                     | 587 |
| 1.4.6  | Regno Plantae (vegetali) .....                                  | 587 |
| 1.4.7  | Regno Animalia (animali) .....                                  | 588 |
| 1.5    | Struttura e funzioni dell'organismo umano .....                 | 593 |
| 1.5.1  | I tessuti .....                                                 | 593 |
| 1.5.2  | L'apparato tegumentario .....                                   | 594 |
| 1.5.3  | L'apparato locomotore .....                                     | 594 |
| 1.5.4  | L'apparato respiratorio .....                                   | 595 |
| 1.5.5  | Il sangue e l'apparato circolatorio. Il sistema linfatico ..... | 596 |
| 1.5.6  | Il sistema immunitario .....                                    | 597 |
| 1.5.7  | L'apparato escretore .....                                      | 598 |
| 1.5.8  | Il sistema endocrino .....                                      | 599 |
| 1.5.9  | L'apparato digerente .....                                      | 600 |
| 1.5.10 | Il sistema nervoso .....                                        | 600 |
| 1.5.11 | L'apparato sensoriale .....                                     | 601 |
| 1.5.12 | L'apparato riproduttore .....                                   | 603 |
| 1.6    | Le piante .....                                                 | 605 |
| 1.6.1  | Generalità e classificazione .....                              | 605 |
| 1.6.2  | Attività metaboliche .....                                      | 606 |
| 1.6.3  | Anatomia e fisiologia di una pianta superiore .....             | 607 |
| 1.7    | Evoluzione .....                                                | 609 |
| 1.7.1  | Teorie evolutive .....                                          | 609 |
| 1.7.2  | Origine della vita .....                                        | 611 |
| 1.7.3  | Evoluzione umana .....                                          | 611 |
| 1.7.4  | Prove dell'evoluzione e suoi meccanismi .....                   | 612 |

## Capitolo 2 - Scienze della Terra

|       |                                           |     |
|-------|-------------------------------------------|-----|
| 2.1   | L'Universo .....                          | 613 |
| 2.1.1 | Le stelle .....                           | 613 |
| 2.1.2 | Il sistema solare .....                   | 614 |
| 2.1.3 | Il Sole .....                             | 615 |
| 2.1.4 | I pianeti e gli altri corpi celesti ..... | 616 |
| 2.1.5 | La Luna .....                             | 617 |
| 2.2   | Il pianeta Terra .....                    | 617 |
| 2.2.1 | Struttura della Terra .....               | 618 |
| 2.2.2 | Coordinate geografiche .....              | 619 |

|       |                                                        |     |
|-------|--------------------------------------------------------|-----|
| 2.2.3 | Il movimento di rotazione e sue prove .....            | 620 |
| 2.2.4 | Il movimento di rivoluzione .....                      | 620 |
| 2.3   | La tettonica a placche o zolle .....                   | 621 |
| 2.3.1 | I margini delle zolle .....                            | 622 |
| 2.3.2 | Prove dei movimenti delle zolle e dei continenti ..... | 623 |
| 2.4   | La crosta terrestre .....                              | 624 |
| 2.4.1 | Le rocce .....                                         | 624 |
| 2.5   | I terremoti .....                                      | 625 |
| 2.5.1 | Come avviene un terremoto .....                        | 626 |
| 2.5.2 | Il ciclo sismico .....                                 | 626 |
| 2.5.3 | I maremoti .....                                       | 626 |
| 2.5.4 | Previsione dei terremoti .....                         | 627 |
| 2.5.5 | I bradisismi .....                                     | 627 |
| 2.6   | Il vulcanesimo .....                                   | 628 |
| 2.6.1 | Struttura di un vulcano .....                          | 628 |
| 2.6.2 | Tipi di eruzioni .....                                 | 628 |
| 2.7   | L'idrosfera .....                                      | 629 |
| 2.7.1 | Oceani e mari .....                                    | 630 |
| 2.7.2 | Morfologia degli oceani .....                          | 630 |
| 2.7.3 | La dinamica degli oceani .....                         | 631 |
| 2.8   | L'atmosfera .....                                      | 631 |
| 2.8.1 | Gli strati dell'atmosfera .....                        | 632 |
| 2.8.2 | L'atmosfera: caratteristiche .....                     | 632 |
| 2.8.3 | Bilancio termico terrestre .....                       | 633 |
| 2.9   | Carte geografiche .....                                | 633 |

### Capitolo 3 - Fisica

|       |                                            |     |
|-------|--------------------------------------------|-----|
| 3.1   | Termologia .....                           | 635 |
| 3.1.1 | Dilatazione dei solidi e dei liquidi ..... | 636 |
| 3.1.2 | Cambiamenti di stato .....                 | 637 |
| 3.1.3 | Propagazione del calore .....              | 637 |
| 3.2   | Equilibrio nei fluidi .....                | 637 |
| 3.3   | Il moto rettilineo uniforme .....          | 638 |
| 3.4   | I sistemi di unità di misura .....         | 639 |
|       | Occorre sapere .....                       | 641 |

## Sezione VIII INFORMATICA

### Capitolo 1 - Informatica

|       |                                           |     |
|-------|-------------------------------------------|-----|
| 1.1   | Concetti generali .....                   | 645 |
| 1.1.1 | La CPU .....                              | 645 |
| 1.1.2 | Tipi di computer .....                    | 646 |
| 1.2   | Hardware .....                            | 646 |
| 1.2.1 | Componenti Hardware .....                 | 646 |
| 1.3   | Software .....                            | 649 |
| 1.3.1 | Software di sistema .....                 | 649 |
| 1.3.2 | Software applicativo e multimediale ..... | 649 |



|       |                                              |     |
|-------|----------------------------------------------|-----|
| 1.3.3 | Diritto d'autore e licenze d'uso .....       | 650 |
| 1.3.4 | Realizzazione di un software.....            | 650 |
| 1.3.5 | Algoritmi .....                              | 651 |
| 1.4   | Struttura di Microsoft Word 2007 .....       | 652 |
| 1.4.1 | Operazioni di base.....                      | 653 |
| 1.4.2 | Impostazioni di pagina .....                 | 654 |
| 1.4.3 | Scrittura .....                              | 655 |
| 1.4.4 | Altre funzioni .....                         | 658 |
| 1.5   | Struttura di Microsoft Excel 2007 .....      | 658 |
| 1.5.1 | La cartella di lavoro.....                   | 659 |
| 1.5.2 | Le formule .....                             | 661 |
| 1.5.3 | Le funzioni .....                            | 662 |
| 1.5.4 | Formattazione di un foglio elettronico ..... | 663 |
| 1.5.5 | Il quadratino di riempimento.....            | 664 |
| 1.5.6 | Grafici e diagrammi in Excel .....           | 665 |
| 1.5.7 | Ordinamento dati.....                        | 665 |
| 1.6   | Le reti informatiche.....                    | 666 |
| 1.6.1 | Protocolli di rete .....                     | 666 |
| 1.6.2 | Internet .....                               | 667 |
| 1.6.3 | Il web.....                                  | 668 |
| 1.6.4 | La connessione .....                         | 669 |
|       | Glossario .....                              | 670 |
|       | Occorre sapere .....                         | 677 |

## Sezione IX LINGUA INGLESE

### Capitolo 1 - Lingua inglese

|     |                                                                             |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.1 | Cloze test.....                                                             | 681 |
|     | Question tags.....                                                          | 681 |
|     | I verbi modali .....                                                        | 682 |
|     | I pronomi interrogativi .....                                               | 682 |
|     | Il futuro .....                                                             | 682 |
|     | Il verbo "portare" .....                                                    | 683 |
|     | Verbi + "ing form" e verbi + infinito .....                                 | 684 |
|     | Le azioni abituali .....                                                    | 685 |
|     | I verbi causativi.....                                                      | 686 |
|     | Uncountable nouns .....                                                     | 687 |
| 1.2 | Reading Comprehension.....                                                  | 687 |
| 1.3 | Translation .....                                                           | 690 |
|     | Phrasal verb.....                                                           | 693 |
|     | Il future in the past .....                                                 | 693 |
|     | Il passato: simple past, present perfect e present perfect continuous ..... | 694 |
|     | Periodo ipotetico .....                                                     | 696 |



## Sezione X LINGUA FRANCESE

## Capitolo 1 - Lingua francese

|     |                                              |     |
|-----|----------------------------------------------|-----|
| 1.1 | Exercices à trous .....                      | 699 |
|     | La forma interrogativa.....                  | 699 |
|     | L'interrogazione negativa.....               | 700 |
|     | La terza persona non identificata .....      | 700 |
|     | Il verbo essere all'inizio della frase ..... | 700 |
|     | Gli articoli partitivi .....                 | 701 |
|     | La forma negativa .....                      | 702 |
|     | La coniugazione del participio passato.....  | 703 |
|     | Il futuro nel passato.....                   | 704 |
|     | La scelta tra indicativo e congiuntivo ..... | 705 |
| 1.2 | Lecture / compréhension.....                 | 706 |
| 1.3 | Traduction .....                             | 708 |

## Parte Terza

### Simulazioni d'esame

## Simulazione d'esame n. 1

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Quesiti .....          | 713 |
| Risposte corrette..... | 720 |

## Simulazione d'esame n. 2

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Quesiti .....          | 721 |
| Risposte corrette..... | 728 |

## Simulazione d'esame n. 3

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Quesiti .....          | 729 |
| Risposte corrette..... | 736 |

## Simulazione d'esame n. 4

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Quesiti .....          | 737 |
| Risposte corrette..... | 744 |

## Simulazione d'esame n. 5

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Quesiti .....          | 745 |
| Risposte corrette..... | 752 |





Parte Prima

---

# Diventare Agente della Polizia di Stato

## SOMMARIO

Capitolo 1

Il Corpo della Polizia di Stato



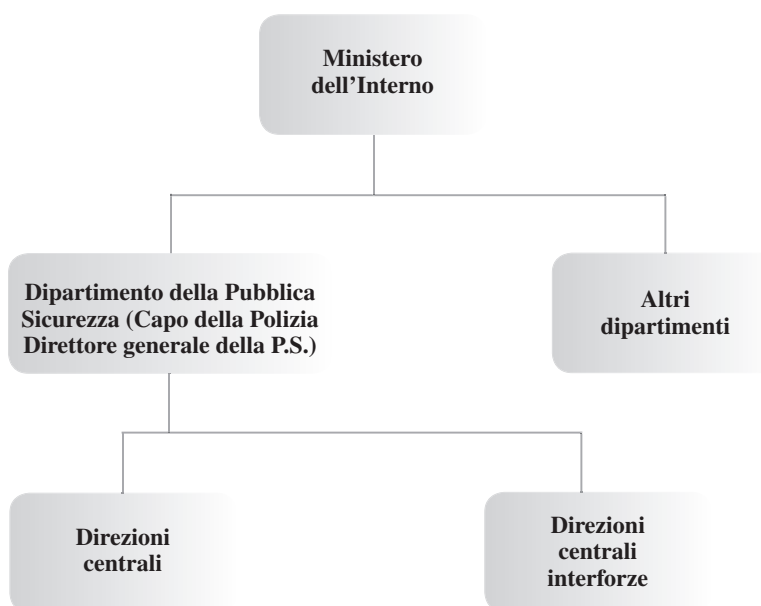
# Capitolo 1

## Il Corpo della Polizia di Stato

### 1.1 LA POLIZIA DI STATO

La **Polizia di Stato** è la forza di polizia direttamente dipendente dal **Dipartimento della Pubblica Sicurezza**, che rappresenta l'apparato amministrativo centrale per mezzo del quale il Ministero dell'Interno (*Autorità Nazionale di Pubblica Sicurezza*) gestisce l'ordine pubblico e la sicurezza pubblica in Italia.

A capo della Polizia di Stato è posto un prefetto, con la qualifica di Direttore Generale della Pubblica Sicurezza, o più semplicemente *Capo della Polizia*. Lo affiancano altri tre prefetti con qualifica di vice capi della Polizia.



Attualmente, la Polizia di Stato ha un organico di circa 110.000 unità, 16.000 delle quali sono donne.

Circa 6.000 operatori sono distaccati in funzioni tecniche, destinate a fornire supporto logistico e di assistenza tecnica al restante personale, mentre altri 1.500 agenti sono assegnati al servizio di "poliziotto di quartiere".



A **livello territoriale**, in ogni provincia esistono una Questura ed altri uffici della Polizia di Stato, articolazioni periferiche delle Specialità: Polizia Stradale, Ferroviaria, Postale e delle Comunicazioni. In alcune realtà vi sono ulteriori presidi, come i commissariati, dipendenti dalla questura o uffici che si occupano di Polizia di Frontiera e Marittima, Reparti Volo, Centri di Formazione ed Addestramento.

| ARTICOLAZIONI DELLA POLIZIA DI STATO  |
|---------------------------------------|
| Questure                              |
| Polizia stradale                      |
| Polizia ferroviaria                   |
| Polizia postale e delle comunicazioni |
| Polizia di frontiera                  |

Come si è potuto osservare sono molti i reparti della Polizia di Stato che contribuiscono a rendere più sicura la vita dei cittadini. Il Corpo, infatti, ha una struttura molto articolata che si occupa praticamente di tutti i settori dove la sicurezza del cittadino è sempre l'obiettivo principale. Generalmente gli operatori sulla strada sono quelli più visti e apprezzati, ma non dobbiamo dimenticare quelli che lavorano nell'ombra. Spesso forniscono un indispensabile servizio di collegamento e rendono possibili interventi decisivi per chi si trova in difficoltà.

In mare, in montagna, nelle città, su internet o nelle strade, la Polizia garantisce sempre impegno e professionalità a favore della legalità e della sicurezza. Di seguito vengono elencati i reparti con cui opera la Polizia per l'ordine e la sicurezza pubblica:

- Polizia stradale
- Polizia delle comunicazioni
- Polizia ferroviaria
- Polizia dell'immigrazione
- Polizia della montagna
- Polizia del mare
- Polizia scientifica
- Polizia dei giochi e delle scommesse
- Questure/Commissariati
- Reparti mobili
- Reparto a cavallo
- Servizio aereo
- NOCS
- Cinofili
- Tiratori scelti
- Artificieri
- Servizio sanitario
- Centro Elaborazione Dati
- Scuola Superiore di Polizia

Il **decreto legislativo n. 177/2016** (oltre a sopprimere il Corpo forestale dello Stato) ha ridefinito i **comparti di specialità assegnati alla Polizia di Stato**, all'Arma dei carabinieri e al Corpo della Guardia di finanza, tenendo conto delle competenze nel tempo sviluppate.

Il decreto prevede in particolare (art. 3) che la Polizia di Stato esercita, in via preminente o esclusiva, secondo le modalità stabilite con decreto del Ministro dell'interno, compiti nei seguenti comparti di specialità, ferme restando le funzioni attribuite dalla normativa vigente alle altre Forze di polizia, nonché le disposizioni di cui alla medesima legge:

- 1) sicurezza stradale;
- 2) sicurezza ferroviaria;
- 3) sicurezza delle frontiere;
- 4) sicurezza postale e delle comunicazioni.

Dopo la riforma operata dalla L. 121/1981 l'organizzazione del personale della Polizia di Stato è suddivisa in tre differenti ruoli:

- ruolo ordinario;
- ruolo tecnici;
- ruolo sanitario.

## 1.2 LA CATEGORIA AGENTI E ASSISTENTI

Il *Ruolo ordinario* del Corpo della Polizia di Stato è costituito a sua volta dai seguenti ruoli: dirigenti, commissari, ispettori, sovrintendenti, agenti e assistenti.

Procedendo in ordine decrescente, distinguiamo:

- per i **dirigenti**, Prefetto (Capo della Polizia), dirigente generale di PS di livello B, dirigente generale, dirigente superiore (Questore), Primo Dirigente;
- per i **commissari**, Vice Questore Aggiunto, Commissario Capo, Commissario, Vice Commissario;
- per gli **ispettori**, Ispettore Superiore Sostituto Commissario, Ispettore Superiore sostituto Ufficiale di Pubblica Sicurezza, Ispettore Capo, Ispettore, Vice Ispettore;
- per i **sovrintendenti**, Sovrintendente Capo, Sovrintendente, Vice Sovrintendente.

Il personale degli **agenti** è ordinato, invece, nei seguenti gradi gerarchici:

- Assistente capo
- Assistente
- Agente scelto
- Agente

## 1.3 L'AGENTE EFFETTIVO

L'ammissione alla **Scuola Agenti** avviene, generalmente, per concorso pubblico, bandito annualmente e, ai sensi dell'art. 2199 del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 e successive modifiche, riservato ai volontari in ferma prefissata di un anno o quadriennale (VFP1-VFP4) nelle Forze Armate.

A decorrere dal **1° gennaio 2016 e sino al 31 dicembre 2018**, parte dei posti disponibili ogni anno nel ruolo degli agenti e assistenti della Polizia di Stato sarà coperta da un concorso pubblico per i cittadini provenienti dalla "vita civile".

Tutti i bandi di concorso sono pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4ª Serie Speciale – *Concorsi ed esami* e la domanda di partecipazione ai concorsi dovrà essere presentata entro trenta giorni dalla loro pubblicazione, adottando **esclusivamente** la procedura informatica disponibile sul sito della Polizia di Stato.

Il numero dei posti disponibili è determinato in relazione ai posti vacanti nell'organico del ruolo agenti della Polizia di Stato 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.

I vincitori del concorso sono nominati Allievi Agenti della Polizia di Stato e sono avviati a frequentare il corso di formazione della durata complessiva di dodici mesi.

L'accesso alla Scuola Agenti può avvenire in uno dei seguenti modi: per concorso o per reclutamento.

### 1.3.1 AGENTE PER CONCORSO

Possono partecipare al concorso persone di entrambi i sessi in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana;
- godimento dei diritti politici;
- età non inferiore agli anni diciotto e non superiore agli anni trenta (art. 1 del D.M. 6 aprile 1999, n. 115);
- idoneità culturale, fisica, psichica ed attitudinale al servizio di polizia, in conformità alle disposizioni contenute negli artt. 5 e 13 del D.M. 28 aprile 2005, n. 129, nonché nell'art. 3 del D.M. 30 giugno 2003, n. 198 e successive modifiche. In particolare, per quanto attiene ai requisiti psico-fisici, sono richiesti:
  - sana e robusta costituzione fisica;
  - 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;
  - 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;
  - senso cromatico e luminoso normale, campo visivo normale, visione notturna sufficiente, visione binoculare e stereoscopica sufficiente. Visus naturale non inferiore a 12/10 complessivi quale somma del visus dei due occhi, con non meno di 5 decimi nell'occhio che vede meno, ed un visus corretto a 10/10 per ciascun occhio per una correzione massima complessiva di una diottria quale somma dei singoli vizi di rifrazione;
- titolo di studio di diploma di scuola secondaria di I grado o equipollente;
- non essere stati espulsi dalle Forze Armate o da Corpi militarmente organizzati o destituiti da pubblici uffici né dispensati dall'impiego per persistente insufficiente rendimento ai sensi dell'art. 127, comma 1, lettera d), del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3;
- non avere riportato condanne per delitti non colposi e non essere stati sottoposti a misure di prevenzione;
- essere in possesso delle qualità morali e di condotta previste dall'art. 35, comma 6, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165.

Costituiscono, inoltre, causa di inidoneità per l'ammissione al concorso le imperfezioni e le infermità indicate nella Tabella 1 allegata al predetto D.M. n. 198/2003 e il non rispetto dei parametri fisici indicati nella Tabella A (di cui all'art. 3, comma 1 del regolamento) allegata al D.P.R. 17 dicembre 2015, n. 207.

Occorre citare, per quanto concerne il requisito della statura minima richiesta dall'art. 3 del D.M. n. 198/2003 (statura non inferiore a metri 1,65 per gli uomini e metri 1,61 per le donne), il D.P.R. 17 dicembre 2015, n. 207, recante il regolamento in materia di parametri fisici per l'ammissione ai concorsi per il reclutamento nelle Forze armate, nelle Forze di polizia a ordinamento militare e civile e nel Corpo nazionale dei Vigili del fuoco, in attuazione della legge n. 2/2015. Il suddetto regolamento ha introdotto per l'ammissione ai concorsi per il reclutamento/assunzione del personale del comparto difesa e sicurezza, in luogo del previgente requisito dell'altezza, i parametri fisici della **composizione corporea** (intesa come la percentuale di massa grassa presente nell'organismo, valutata tramite bioimpedenziometria), della **forza muscolare** (intesa come la forza del muscolo striato valutata con dinamometro alla



mano dominante espressa in chilogrammi (Kg)) e della **massa metabolicamente attiva** (intesa come la percentuale di massa magra teorica dell'organismo che riveste una rilevanza metabolica con riferimento all'apparato muscolare valutata con bioimpedenziometria).

### 1.3.2 AGENTE PER RECLUTAMENTO

Possono partecipare al reclutamento i volontari in ferma prefissata di un anno o quadriennale ovvero in rafferma annuale, in servizio o in congedo, in possesso dei requisiti previsti dall'ordinamento per l'accesso al ruolo degli agenti.

È da tener presente che:

- l'aver presentato domanda di partecipazione al concorso per la Polizia di Stato comporta l'impossibilità di partecipare, nello stesso anno, ad analoghi concorsi banditi da altre Amministrazioni; la preclusione non si applica ai volontari in ferma prefissata in congedo;
- l'età stabilita per partecipare al reclutamento dei volontari in ferma prefissata di un anno è compresa tra i 18 e i 25 anni. Per l'accesso nella carriera iniziale delle Forze di Polizia (ruolo degli agenti) il limite di età è di 30 anni;
- con decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro della Difesa, sono determinate le procedure di selezione che si concludono con la formazione delle graduatorie di merito;
- l'art. 2199, comma 4, del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66, dispone che, dei candidati che hanno partecipato per l'immissione nella carriera iniziale della Polizia di Stato, giudicati idonei e collocati utilmente nella graduatoria:
  - il 55% è immesso direttamente nel ruolo degli agenti e assistenti della Polizia di Stato, secondo l'ordine della graduatoria, dopo aver completato la ferma prefissata di un anno;
  - il rimanente 45% viene immesso nel ruolo degli agenti e assistenti della Polizia di Stato dopo aver prestato servizio nelle Forze armate in qualità di volontario in ferma prefissata quadriennale.

## 1.4 LE PROVE DI SELEZIONE

Il concorso per Allievo Agente, di massima, si articola su diverse fasi di selezione, volte a valutare la preparazione e le attitudini dei concorrenti che desiderano intraprendere la carriera di Agente.

Le prove consistono precisamente in:

- a) **prova scritta d'esame**;
- b) **prove di efficienza fisica**;
- c) **accertamenti psico-fisici**;
- d) **accertamento attitudinale**;
- e) **valutazione dei titoli di servizio**.

La **prova scritta d'esame** consiste nella somministrazione di un questionario a risposta multipla tendente ad accertare il grado di preparazione culturale dei candidati sulle materie previste dai vigenti programmi della scuola media dell'obbligo, nonché sull'accertamento di un sufficiente livello di conoscenza della lingua inglese o francese a scelta del candidato e delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse, in linea con gli standard europei.

Il questionario da svolgere in **60 minuti** è composto da **80 domande** vertenti su:

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| – <b>Lingua e letteratura</b> | – <b>Geografia</b> |
| – <b>Aritmetica e Algebra</b> | – <b>Scienze</b>   |

- **Geometria**
- **Storia**
- **Educazione civica**
- **Informatica**
- **Inglese**
- **Francese**

La prova si intende superata se il candidato riporta una votazione **non inferiore a sei decimi**.

L'esito della prova scritta sarà reso disponibile sul sito internet [www.poliziadistato.it](http://www.poliziadistato.it).

Sono ammessi a sostenere gli accertamenti successivi i candidati risultati idonei e classificatisi in ordine di merito tra il numero di posti indicato nel bando di concorso.

I candidati che hanno superato la prova d'esame saranno sottoposti agli accertamenti dei requisiti fisici, psichici e attitudinali (artt. 3 e 4, del D.M. 30 giugno 2003, n. 198) a cura di apposite Commissioni (costituite con decreto del Capo della polizia - Direttore generale della pubblica sicurezza ai sensi dell'art. 5 del D.M. 28 aprile 2005, n. 129) secondo l'ordine della graduatoria, stilata sulla base del punteggio riportato nella prova scritta e dell'età in caso di parità di voto.



*Registrandosi sul nostro sito secondo le modalità indicate a pag. I, è possibile consultare l'ultimo bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di agenti della Polizia di Stato, nonché la Normativa per la tutela giurisdizionale in caso di inidoneità alle varie fasi del concorso.*



## Concorso **ALLIEVI AGENTI** Polizia di Stato

Il volume è indirizzato a quanti intendono partecipare al concorso per Allievi Agenti di Polizia indetto dal Ministero dell'Interno. Il testo è articolato in Parti:

### Parte I

La figura dell'Agente di Polizia, ruoli, compiti, prospettive di carriera; come si svolge il concorso, consigli per la tutela all'indoneità

### Parte II

Tutto il programma d'esame della prova scritta vertente su argomenti di cultura generale e sulle materie previste dai venticinque programmi della scuola media dell'obbligo:

Italiano  
Letteratura  
Aritmetica e Algebra  
Geometria  
Storia  
Educazione civica

Geografia  
Scienze  
Informatica  
Inglese  
Francese

Di particolare utilità, le rubriche "**Occorre Sapere...**" evidenziano gli argomenti più frequentemente oggetto di domanda.

### Parte III

Una vasta raccolta di quesiti a risposta multipla analoghi (per argomento e difficoltà) a quelli della banca dati e raccolti in questionari per simulare la prova d'esame



Registrati sul nostro sito: grazie al **software gratuito** potrai effettuare infinite simulazioni.



### Per completare la preparazione

#### **PS4.0 - Concorsi POLIZIA DI STATO** TEST ATTITUDINALI E DI PERSONALITÀ

Volume specifico per la preparazione agli accertamenti di efficienza fisica, psico-fisica e attitudinali

- prova ginnica
- accertamento sanitario
- accertamento attitudinale

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 978-88-9362-041-3  
  
€ 28,00 9 788893 620413