

Collana a cura di  
**Patrizia Nissolino**

per concorsi nelle forze di polizia e nelle forze armate

GDF 1.0



**Concorso**

# ACCADEMIA DELLA GUARDIA DI FINANZA

• Ufficiali del Ruolo Normale • Ufficiali del Ruolo Aeronavale

**TEORIA E TEST**

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

- Programma per la **prova preliminare** (test logico-matematici e culturali)
- Temi svolti e consigli utili per la **prova scritta** di composizione italiana
- **Accertamenti fisio-psico-attitudinali**
- Programma d'esame del **colloquio orale**
- Quesiti di verifica analoghi a quelli della banca dati ufficiale

Corredato da rubriche **"Occorre Sapere..."**





# Concorso

# ACCADEMIA DELLA GUARDIA DI FINANZA

TEORIA E TEST **Preparazione completa  
a tutte le fasi di selezione**



**Accedi ai servizi riservati**

Il **codice personale** contenuto nel riquadro dà diritto a servizi riservati ai clienti. Registrandosi al sito, dalla propria area riservata si potrà accedere a

**infinite esercitazioni on-line**

**codice personale**



Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.

Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nelle pagine seguenti.

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.



Concorso Accademia della Guardia di Finanza – Teoria e test GF 1.0  
Copyright © 2015, EdiSES S.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  
2019 2018 2017 2016 2015

*A norma di legge è vietata la riproduzione,  
anche parziale, del presente volume o di parte  
di esso con qualsiasi mezzo.*

L'Editore



Grafica di copertina e redazione:  curvilinee

Fotocomposizione: Oltrepagina – Verona

Stampato presso la Litografia Sograte S.r.l. – Città di Castello (PG)

per conto della EdiSES – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 978 88 6584 524 0

**www.edises.it**  
**info@edises.it**

---

# PREMESSA

La dott.ssa **Patrizia Nissolino**, autrice dei libri della **nuova collana** per *Concorsi nelle Forze di Polizia e nelle Forze Armate*, unitamente alla figlia **Alessia Buscarino**, si prefigge di fornire, ai concorrenti che vogliono intraprendere una carriera in divisa, strumenti particolarmente efficaci per il raggiungimento di una preparazione ottimale, al fine di poter affrontare le prove selettive di ciascun concorso con l'adeguata serenità, consci di aver studiato su contenuti specifici ed incisivi.

Le autrici si sono impegnate 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.

Nello specifico, il presente volume si rivolge a quanti vogliono accedere ai corsi per Ufficiale dei ruoli Normale e Aeronavale dell'Accademia della Guardia di Finanza, fornendo tutto il materiale necessario per affrontare le diverse fasi di selezione previste dal concorso: **prova preliminare; prova scritta di composizione italiana; prova di efficienza fisica; accertamenti fisio-psico e attitudinali; prove orali obbligatorie.**

Il testo fornisce, in una prima parte, indicazioni sulla figura professionale dell'Ufficiale, sulla formazione, sulle prove che ciascun concorrente dovrà affrontare partecipando al concorso e, nelle successive parti, tutte le singole fasi concorsuali.

Nella seconda parte, il volume affronta, infatti, la **prova preliminare** sviluppando il *programma grammaticale* della lingua italiana (*semantica; ortografia; morfologia; sintassi*) e riporta, inoltre, numerosi test logico-matematici e simulazioni di esami. A corredo del volume, sul web, è fornita la possibilità di esercitarsi su **quesiti** analoghi a quelli somministrati dalla Guardia di Finanza.

In una terza parte, è trattata la **prova scritta di cultura generale** fornendo una serie di suggerimenti su come impostare un tema, le parti ideali che lo costituiscono, il contenuto che un elaborato dovrebbe avere e, infine, lo sviluppo di numerose tracce di cultura generale, storia e attualità che potrebbero essere oggetto d'esame.

Nella quarta parte del volume si forniscono tutte le indicazioni sulla **prova di efficienza fisica** e sugli accertamenti psico-fisici e attitudinali, con la relativa esposizione di test di personalità (*Scid II; Big Five Questionnaire; EQi; 16PF-5; Sigma 3; PFS; Frasi da completare; Biografico; ecc.*) e di test intellettivi (*Gat*); inoltre, viene affrontato il colloquio con lo psicologo, fornendo alcuni consigli.

Infine, l'ultima parte del libro sviluppa il programma degli **esami orali** obbligatori di *storia, educazione civica, geografia e matematica.*

Il contenuto di questo volume è, quindi, completo ed esaustivo per la preparazione ai concorsi per Ufficiale della Guardia di Finanza. Con un'unica opera, si facilita così lo studio di quanti vogliono intraprendere la carriera dirigenziale in questo prestigioso Corpo della Guardia di Finanza.

## Istruzioni per l'accesso ai servizi riservati

I servizi associati al volume sono accessibili dall'**area riservata** che si attiva mediante registrazione al sito

### Se sei già registrato al sito

Collegati a [www.edises.it](http://www.edises.it)  
Clicca su “Accedi al materiale didattico”  
Inserisci user e password  
Inserisci le ultime 4 cifre dell'ISBN del volume in tuo possesso riportate in basso a destra sul retro di copertina  
Inserisci il codice personale che trovi sul frontespizio del volume  
Verrai automaticamente reindirizzato alla tua area personale

### Se non sei registrato al sito

Collegati a [www.edises.it](http://www.edises.it)  
Clicca su “Accedi al materiale didattico”  
Seleziona “Se non sei ancora registrato”  
Clicca qui”  
Completa il form in ogni sua parte e al termine attendi l'email di conferma per perfezionare la registrazione  
Dopo aver cliccato sul link presente nell'email di conferma, verrai reindirizzato al sito Edises  
A questo punto potrai seguire la procedura descritta per gli utenti registrati al sito

*Attenzione!* Questa procedura è necessaria solo per il primo accesso. Successivamente, basterà loggarsi – cliccando su “accedi” in alto a destra da qualsiasi pagina del sito ed inserendo le proprie credenziali (user e password) – per essere automaticamente reindirizzati alla propria area personale.

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 dunque grati ai lettori che vorranno segnalarcele, contribuendo così a migliorare la qualità dei nostri prodotti.



Potete segnalarci i vostri suggerimenti o sottoporci le vostre osservazioni all'indirizzo **redazione@edises.it**  
Eventuali errata corregge o aggiornamenti verranno pubblicati nel nostro sito [www.edises.it](http://www.edises.it) nella scheda dedicata al volume in una apposita sezione “aggiornamenti”.



Per problemi tecnici connessi all'utilizzo dei supporti multimediali potete contattare la nostra assistenza tecnica all'indirizzo **support@edises.it**

---

# INDICE GENERALE

## PARTE PRIMA DIVENTARE UFFICIALE DELLA GUARDIA DI FINANZA

### **1 L'Ufficiale della Guardia di Finanza**

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1.1    | La Guardia di Finanza   | 3  |
| 1.2    | La figura dell'Ufficiale  | 4  |
| 1.3    | L'Accademia di Bergamo  | 5  |
| 1.4    | Il concorso e le prove di selezione   | 5  |
| 1.4.1  | I requisiti di partecipazione   | 5  |
| 1.4.2  | Fasi concorsuali per l'ammissione al Ruolo Normale e al Ruolo Aeronavale            | 6  |
| 1.5    | La formazione   | 8  |
| 1.6    | La prova preliminare  | 9  |
| 1.7    | La prova scritta di cultura generale  | 10 |
| 1.8    | La prova di efficienza fisica   | 11 |
| 1.9    | Accertamento dell'idoneità attitudinale   | 14 |
| 1.10   | Accertamento dell'idoneità psico-fisica   | 18 |
| 1.10.1 | Aspiranti Allievi Ufficiali del Ruolo Aeronavale, specialità "pilota di elicottero" | 20 |
| 1.11   | Prove orali obbligatorie  | 25 |
| 1.11.1 | Il Tirocinio degli aspiranti Allievi Ufficiali del Ruolo Normale                    | 25 |
| 1.11.2 | Prove orali   | 26 |
| 1.12   | Esclusioni dalle varie prove  | 27 |

## PARTE SECONDA PROVA PRELIMINARE

### **1 Lingua italiana**

|       |                                |    |
|-------|--------------------------------|----|
| 1.1   | La parola e la sua struttura   | 31 |
| 1.2   | Abilità lessicale              | 33 |
| 1.2.1 | Sinonimi e contrari            | 33 |
| 1.2.2 | Significati                    | 34 |
| 1.2.3 | Parole straniere di uso comune | 34 |
| 1.2.4 | Aree di significato            | 34 |
| 1.2.5 | Campo semantico                | 35 |
| 1.2.6 | Significato figurato del verbo | 35 |
| 1.2.7 | Proverbi e modi di dire        | 36 |
| 1.2.8 | Parole polisemiche             | 37 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 1.2.9  | Comprensione della lettura                                      | 37  |
| 1.2.10 | Sintesi dei brani   | 38  |
| 1.3    | Fonologia   | 38  |
| 1.3.1  | Alfabeto  | 39  |
| 1.3.2  | Incontro di vocali  | 40  |
| 1.3.3  | Digrammi e Trigrammi  | 41  |
| 1.3.4  | Sillaba   | 42  |
| 1.3.5  | Divisione delle parole in sillabe                               | 43  |
| 1.3.6  | Accento   | 43  |
| 1.3.7  | Particelle  | 44  |
| 1.3.8  | Elisione  | 44  |
| 1.3.9  | Troncamento   | 45  |
| 1.3.10 | Apocope   | 46  |
| 1.3.11 | Segni di interpunzione  | 46  |
| 1.4    | Morfologia: le parti del discorso                               | 48  |
| 1.4.1  | Il nome o sostantivo  | 49  |
| 1.4.2  | L'articolo  | 54  |
| 1.4.3  | L'aggettivo   | 56  |
| 1.4.4  | Il pronome  | 63  |
|        | Approfondimento   | 67  |
| 1.4.5  | Il verbo  | 69  |
| 1.4.6  | L'avverbio (o modificante)                                      | 79  |
| 1.4.7  | La preposizione   | 81  |
| 1.4.8  | La congiunzione   | 83  |
| 1.4.9  | Interiezione o esclamazione                                     | 85  |
| 1.5    | Sintassi: introduzione  | 85  |
| 1.5.1  | La proposizione   | 85  |
| 1.5.2  | Proposizione rispetto agli elementi                             | 89  |
| 1.5.3  | Principali complementi  | 89  |
| 1.5.4  | Il periodo  | 97  |
| 1.5.5  | Proposizioni subordinate complementari (indirette o avverbiali) | 100 |
| 1.5.6  | Subordinate complete o sostantive                               | 102 |
| 1.5.7  | Subordinate relative o attributive                              | 103 |
| 1.5.8  | Subordinata condizionale  | 103 |
| 1.5.9  | Concordanza dei tempi   | 104 |
| 1.5.10 | L'analisi logica del periodo                                    | 104 |
|        | Approfondimenti   | 106 |
|        | Il prefisso   | 106 |
|        | Le consonanti occlusive   | 106 |
|        | Differenza tra verbi predicativi e verbi copulativi             | 107 |

---

## 2 I test grammaticali e logico-matematici

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| 2.1 | Test di lessico    | 114 |
| 2.2 | Test di ortografia | 119 |



|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 2.3   | Test di morfologia                           | 124 |
| 2.4   | Test di sintassi                             | 129 |
| 2.5   | Comprensione alla lettura e sintesi di brani | 135 |
| 2.5.1 | Comprensione alla lettura                    | 135 |
| 2.5.2 | Sintesi di brani                             | 140 |
| 2.6   | Test di logica                               | 143 |
| 2.6.1 | Ragionamento logico                          | 143 |
| 2.6.2 | Ragionamento critico                         | 156 |
| 2.6.3 | Ragionamento spaziale                        | 163 |
| 2.6.4 | Ragionamento visivo                          | 180 |

## PARTE TERZA PROVA SCRITTA

### 1 La prova scritta di composizione italiana

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 1.1   | Suggerimenti per la prova scritta                                | 197 |
| 1.2   | Esempi di temi svolti  | 199 |
| 1.3   | Esempi di scalette di temi                                       | 203 |
| 1.4   | Testi dei temi assegnati nei precedenti concorsi                 | 204 |
| 1.4.1 | Ufficiali del Ruolo Normale                                      | 204 |
| 1.4.2 | Ufficiali del Ruolo Aeronavale                                   | 205 |
| 1.5   | Svolgimento di elaborati assegnati in precedenti concorsi        | 207 |
| 1.5.1 | Ufficiali del Ruolo Normale                                      | 207 |
| 1.5.2 | Ufficiali del Ruolo Aeronavale                                   | 222 |
| 1.6   | Svolgimento di elaborati di cultura generale, storia e attualità | 240 |

## PARTE QUARTA TEST DELLA PERSONALITÀ E ATTITUDINALI

### 1 I test

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 1.1   | Introduzione   | 263 |
| 1.2   | I test psicologici   | 263 |
| 1.3   | Consigli preliminari   | 265 |
| 1.4   | Il test del Minnesota Multiphasic Personality Inventory (M.M.P.I.) | 266 |
| 1.5   | Il test dello SCID II  | 279 |
| 1.6   | Il test del Big Five   | 283 |
| 1.7   | Il test EQ-I (Emotional Quotient Inventory)                        | 290 |
| 1.8   | Test 16PF-5  | 293 |
| 1.9   | Test delle frasi da completare                                     | 298 |
| 1.9.1 | Questionario misto   | 302 |
| 1.10  | Il test biografico aperto  | 306 |
| 1.11  | Test biografico con affermazioni                                   | 309 |
| 1.12  | Biografico (ulteriore tipologia)                                   | 312 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 1.13   | Il test del CISS – Coping Inventory for Stressful Situations  | 316 |
| 1.14   | Il test del Sigma 3   | 319 |
| 1.15   | PFS (Picture-Frustration Study)                               | 321 |
| 1.16   | Il colloquio  | 326 |
| 1.16.1 | Come comportarsi al colloquio                                 | 327 |
| 1.16.2 | Aree e domande ricorrenti nell'intervista di selezione        | 327 |
| 1.16.3 | Come rispondere alle domande                                  | 328 |
| 1.16.4 | Il comportamento non verbale e gli indici della comunicazione | 329 |
| 1.17   | Il colloquio di gruppo ed i giochi di ruolo                   | 329 |
| 1.17.1 | I giochi di leadership  | 330 |
| 1.17.2 | I giochi decisori   | 331 |
| 1.18   | Gat astratto  | 332 |
| 1.19   | Gat spaziale  | 340 |

## PARTE QUINTA PROVE ORALI

### 1 Storia

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 1.1  | Il 1860, l'Impresa dei Mille e l'Unità d'Italia                             | 351 |
| 1.2  | I problemi successivi all'unità d'Italia                                    | 352 |
| 1.3  | Il crollo del secondo impero francese e la nascita dell'impero di Germania  | 354 |
| 1.4  | La questione romana   | 355 |
| 1.5  | La sinistra storica al governo in Italia                                    | 356 |
| 1.6  | L'Italia negli ultimi anni dell'Ottocento                                   | 358 |
| 1.7  | L'Europa e il mondo negli ultimi decenni dell'Ottocento                     | 359 |
| 1.8  | Il colonialismo   | 362 |
| 1.9  | L'età giolittiana   | 363 |
| 1.10 | Lo sviluppo dell'economia mondiale e i contrasti tra le grandi potenze      | 365 |
| 1.11 | La prima guerra mondiale  | 367 |
| 1.12 | I trattati di pace  | 369 |
| 1.13 | La rivoluzione russa e la nascita dell'Unione sovietica                     | 371 |
| 1.14 | Il dopoguerra in Europa e in America  | 372 |
| 1.15 | Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo                            | 375 |
| 1.16 | Il regime fascista  | 378 |
| 1.17 | La crisi economica del 1929-33 e le sue conseguenze                         | 380 |
| 1.18 | Il nazismo in Germania  | 382 |
| 1.19 | I "difficili" anni Trenta in Europa e nel mondo                             | 384 |
| 1.20 | La seconda guerra mondiale  | 387 |
| 1.21 | Il secondo dopoguerra e la nascita dell'ONU                                 | 391 |
| 1.22 | Il ritorno dell'Italia alla democrazia: la repubblica e la costituzione     | 393 |
| 1.23 | La guerra fredda  | 394 |
| 1.24 | La decolonizzazione   | 397 |
| 1.25 | L'Italia dal "centrismo" degli anni '50 al "centro-sinistra" degli anni '60 | 399 |
| 1.26 | L'Italia dagli "anni di piombo" alla "seconda Repubblica"                   | 400 |
| 1.27 | La crisi del comunismo e la dissoluzione dell'URSS                          | 402 |
| 1.28 | La questione medio-orientale e le guerre in Iraq                            | 403 |

## 2 Educazione civica

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 2.1    | Lo Stato  | 406 |
| 2.1.1  | Forme di Stato  | 407 |
| 2.1.2  | Forme di governo  | 408 |
| 2.2    | Lo Stato italiano   | 409 |
| 2.3    | L'ordinamento giuridico   | 410 |
| 2.4    | Le fonti del diritto  | 410 |
| 2.5    | Principi fondamentali   | 411 |
| 2.6    | I diritti della personalità                                     | 412 |
| 2.7    | Il principio di uguaglianza                                     | 412 |
| 2.8    | Il principio lavorista  | 413 |
| 2.9    | Il principio autonomista  | 413 |
| 2.10   | La tutela delle minoranze linguistiche                          | 413 |
| 2.11   | Il principio di laicità   | 414 |
| 2.11.1 | I rapporti tra lo Stato e la Chiesa cattolica                   | 414 |
| 2.11.2 | I rapporti tra lo Stato e le altre confessioni religiose        | 414 |
| 2.12   | Il principio culturale e ambientalista                          | 414 |
| 2.13   | La condizione giuridica dello straniero                         | 414 |
| 2.14   | L'adattamento al diritto internazionale                         | 415 |
| 2.15   | Il ripudio della guerra e l'adesione all'Unione europea         | 415 |
| 2.16   | Il tricolore italiano come bandiera della Repubblica            | 416 |
| 2.17   | I rapporti civili (artt. 13-21 Cost.)                           | 416 |
| 2.18   | Gli istituti di garanzia (artt. 22-28 Cost.)                    | 419 |
| 2.19   | I rapporti etico sociali (artt. 29-34 Cost.)                    | 420 |
| 2.19.1 | La famiglia   | 420 |
| 2.19.2 | Il diritto alla salute  | 421 |
| 2.19.3 | La libertà artistica, scientifica e di insegnamento             | 421 |
| 2.20   | Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.)                          | 422 |
| 2.20.1 | I diritti sociali dei lavoratori                                | 422 |
| 2.21   | Diritti politici (artt. 48-51 cost.)                            | 425 |
| 2.21.1 | Il diritto di voto  | 425 |
| 2.21.2 | I partiti politici  | 428 |
| 2.21.3 | Il diritto di "petizione popolare"                              | 428 |
| 2.22   | I doveri inderogabili (artt. 52-54 Cost.)                       | 429 |
| 2.23   | Il diritto di voto e il corpo elettorale                        | 430 |
| 2.24   | I sistemi elettorali  | 430 |
| 2.25   | Il Parlamento   | 431 |
| 2.25.1 | Le Camere riunite in seduta comune                              | 433 |
| 2.26   | Attribuzioni e funzioni del parlamento (artt. 70-82 Cost.)      | 434 |
| 2.27   | Il Governo  | 437 |
| 2.28   | Il Presidente della Repubblica                                  | 441 |
| 2.29   | La Corte costituzionale   | 443 |
| 2.29.1 | La forma delle decisioni della Corte                            | 444 |
| 2.30   | La revisione della Costituzione                                 | 445 |
| 2.30.1 | Il procedimento legislativo per la revisione della costituzione | 446 |
| 2.31   | Gli organi di rilievo costituzionale                            | 448 |
| 2.32   | Gli istituti di democrazia diretta                              | 449 |

|        |  |     |
|--------|--|-----|
| 2.33   | Le autonomie locali  | 450 |
| 2.33.1 | Il Comune  | 450 |
| 2.33.2 | La Regione   | 451 |
| 2.33.3 | La Provincia   | 456 |
| 2.33.4 | Le Città metropolitane   | 458 |
| 2.34   | L'amministrazione della giustizia in Italia                                    | 458 |
| 2.35   | Le fonti del diritto e dell'Unione Europea                                     | 461 |
| 2.35.1 | Le fonti primarie del diritto dell'Unione Europea: i trattati di Parigi e Roma | 463 |
| 2.35.2 | Le fonti di diritto secondario   | 481 |
| 2.36   | Organi dell'Unione Europea   | 483 |
| 2.37   | Organismi politici e internazionali  | 485 |
| 2.37.1 | ONU (Organizzazione delle Nazioni Unite)                                       | 487 |
| 2.37.2 | Organizzazione per la sicurezza e la cooperazione in Europa (OSCE)             | 488 |
| 2.37.3 | La N.A.T.O. (North Atlantic Treaty Organization)                               | 491 |

### 3 Geografia

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 3.1    | Elementi di Geografia economica                                   | 493 |
| 3.1.1  | Il problema energetico  | 493 |
| 3.1.2  | Le fonti di energia   | 493 |
| 3.1.3  | La questione ambientale   | 497 |
| 3.1.4  | La globalizzazione  | 499 |
| 3.1.5  | La geo-economia e l'impiego delle nuove tecnologie                | 501 |
| 3.1.6  | Crescita economica e sviluppo sostenibile                         | 502 |
| 3.1.7  | L'indebitamento dei Paesi in via di sviluppo                      | 504 |
| 3.1.8  | Organismi politici e internazionali                               | 505 |
| 3.2    | Italia  | 506 |
| 3.2.1  | Italia fisica   | 506 |
| 3.2.2  | L'agricoltura, l'allevamento e la pesca                           | 519 |
| 3.2.3  | Risorse minerarie ed energetiche                                  | 525 |
| 3.2.4  | L'industria e la sua evoluzione                                   | 527 |
| 3.2.5  | Le maggiori aree industriali                                      | 531 |
| 3.2.6  | Gli elementi di debolezza del sistema produttivo attuale          | 532 |
| 3.2.7  | Il commercio e le attività terziarie                              | 533 |
| 3.2.8  | Le principali linee di comunicazione terrestri, aeree e marittime | 536 |
| 3.2.9  | I problemi ambientali e le aree protette                          | 538 |
| 3.2.10 | L'Italia nel contesto europeo e mondiale                          | 541 |
| 3.2.11 | La scelta europea e fattori di squilibrio                         | 543 |
| 3.2.12 | Le regioni d'Italia   | 546 |
| 3.3    | Europa  | 553 |
| 3.4    | Asia  | 557 |
| 3.5    | Africa  | 560 |
| 3.6    | America Settentrionale e Centrale                                 | 563 |
| 3.7    | America Meridionale   | 566 |

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| 3.8 | Oceania            | 569 |
| 3.9 | Antartide e Artide | 570 |

## 4 Matematica

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 4.1    | Insiemi numerici – Operazioni e proprietà – progressioni                      | 571 |
| 4.1.1  | Insiemi   | 571 |
| 4.1.2  | Numeri Naturali. Operazioni, proprietà e definizioni                          | 575 |
| 4.1.3  | Insieme dei numeri razionali assoluti $Q_A$                                   | 582 |
| 4.1.4  | Insieme dei numeri interi relativi $Z$  | 588 |
| 4.1.5  | Insieme dei numeri razionali relativi $Q$                                     | 593 |
| 4.1.6  | Numeri irrazionali e reali  | 599 |
| 4.1.7  | Proporzioni, percentuali  | 601 |
| 4.1.8  | Progressioni  | 604 |
| 4.2    | Algebra classica  | 607 |
| 4.2.1  | Definizioni   | 607 |
| 4.2.2  | Monomi e operazioni tra monomi  | 608 |
| 4.2.3  | Polinomi  | 611 |
| 4.2.4  | Frazioni algebriche   | 622 |
| 4.3    | Equazioni e disequazioni  | 626 |
| 4.3.1  | Identità ed equazioni   | 626 |
| 4.3.2  | Equazioni di 1° grado   | 630 |
| 4.3.3  | Sistemi di equazioni lineari  | 632 |
| 4.3.4  | Disuguaglianze numeriche  | 634 |
| 4.3.5  | Disequazioni  | 635 |
| 4.3.6  | Sistemi di disequazioni   | 639 |
| 4.3.7  | Equazioni di 2° grado in una incognita  | 639 |
| 4.3.8  | Disequazioni di 2° grado  | 647 |
| 4.3.9  | Equazioni irrazionali   | 649 |
| 4.3.10 | Disequazioni irrazionali  | 649 |
| 4.3.11 | Equazioni di grado superiore al secondo                                       | 652 |
| 4.3.12 | Disequazioni di grado superiore al 2° risolubili per scomposizione in fattori | 656 |
| 4.3.13 | Logaritmi   | 658 |
| 4.3.14 | Equazioni logaritmiche  | 660 |
| 4.3.15 | Disequazioni logaritmiche   | 662 |
| 4.3.16 | Equazioni esponenziali  | 665 |
| 4.3.17 | Disequazioni esponenziali   | 666 |
| 4.3.18 | Equazioni con valori assoluti   | 669 |
| 4.3.19 | Disequazioni con valori assoluti  | 670 |
| 4.4    | Radicali  | 672 |
| 4.4.1  | Radicali aritmetici   | 672 |
| 4.4.2  | Estrazione di radice da un radicale   | 676 |
| 4.4.3  | Trasporto di un fattore sotto il segno di radice                              | 677 |
| 4.4.4  | Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice                             | 678 |
| 4.4.5  | Radicali simili   | 678 |

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| 4.4.6           | Radicali doppi  | 678 |
| 4.4.7           | Razionalizzazione del denominatore di una frazione              | 679 |
| 4.4.8           | Radicali algebrici  | 680 |
| 4.4.9           | Potenze ad esponente razionale                                  | 681 |
| 4.5             | Relazioni e funzioni  | 683 |
| 4.5.1           | Relazione tra due insiemi                                       | 683 |
| 4.5.2           | Funzioni  | 684 |
| 4.5.3           | Grafico di una funzione   | 685 |
| 4.5.4           | Classificazione delle funzioni                                  | 685 |
| 4.5.5           | Insieme di esistenza o Dominio di una funzione                  | 687 |
| 4.5.6           | Funzioni pari   | 688 |
| 4.5.7           | Funzioni dispari  | 689 |
| 4.5.8           | Funzioni periodiche   | 689 |
| 4.6             | Geometria analitica   | 690 |
| 4.6.1           | Sistema di coordinate cartesiane                                | 690 |
| 4.6.2           | Luogo geometrico  | 692 |
| 4.6.3           | Intersezione tra curve  | 693 |
| 4.6.4           | La retta  | 693 |
| 4.6.5           | Circonferenza   | 701 |
| 4.6.6           | Parabola  | 703 |
| 4.6.7           | Ellisse   | 706 |
| 4.6.8           | Iperbole  | 707 |
| 4.7             | Geometria euclidea  | 710 |
| 4.7.1           | Punto, piano, retta e segmenti                                  | 710 |
| 4.7.2           | Angoli e loro misura  | 713 |
| 4.7.3           | Poligoni di n lati  | 717 |
| 4.7.4           | Circonferenza   | 723 |
| 4.7.5           | Poligoni inscritti e circoscritti                               | 727 |
| 4.7.6           | Poligoni regolari   | 728 |
| 4.7.7           | Triangolo equilatero e quadrato – Relazioni tra i loro elementi | 728 |
| 4.7.8           | Area dei poligoni   | 729 |
| Approfondimenti |   | 731 |
|                 | Rette parallele   | 731 |
|                 | Proprietà dei poligoni  | 732 |

---

|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>Appendice</b> | 735 |
|------------------|-----|

|   |     |
|---|-----|
| Programma delle prove orali del concorso per l'ammissione al 114° corso Allievi Ufficiali | 735 |
| Tesi  | 738 |

**Parte Prima**

**Diventare Ufficiale  
della Guardia di  
Finanza**





# 1

## L'UFFICIALE DELLA GUARDIA DI FINANZA

### 1.1 LA GUARDIA DI FINANZA

La Guardia di Finanza è uno speciale Corpo di Polizia organizzato secondo un assetto militare con competenza in materia economica e finanziaria. Pur non essendo propriamente una delle Forze Armate dello Stato – dipende infatti dal **Ministero dell'Economia e delle Finanze** non dal Ministero della Difesa – è parte integrante delle forze militari italiane di difesa. Essa opera a tutela del bilancio pubblico, degli interessi finanziari delle regioni, degli enti locali e dell'Unione europea attraverso la prevenzione e la repressione delle evasioni e violazioni finanziarie, dei reati tributari e delle frodi comunitarie, fra cui il contrabbando e, mediante il contrasto al riciclaggio dei capitali conseguiti in modo illecito, al traffico di stupefacenti, alla contraffazione, all'immigrazione clandestina. Inoltre, tra i compiti istituzionali del Corpo della Guardia di Finanza vanno annoverati il mantenimento dell'ordine e della sicurezza pubblica, la vigilanza sull'osservanza delle disposizioni di interesse politico-economico e la sorveglianza in mare per fini di polizia finanziaria.

Dal momento che, come si è visto, gli ambiti di intervento di questo particolare corpo di polizia sono piuttosto diversi, ai militari sono richieste specifiche competenze, quali estrema duttilità, versatilità e continuo aggiornamento.

Attualmente il Corpo ha una forza organica di circa 68.000 militari. Il personale è distinto in 4 categorie definite *ruoli*:

- Ufficiali;
- Ispettori;
- Sovrintendenti;
- Finanzieri ed Appuntati.

Nell'ambito di ogni ruolo il personale è ripartito in *gradi* con funzioni e compiti specifici. Organo di vertice del Corpo è il **Comando generale**<sup>1</sup> che svolge funzioni di alta direzione, pianificazione, programmazione, indirizzo e controllo delle attività istituzionali.

Preposti all'espletamento delle attività istituzionali sono i **Reparti operativi** distinti in: comandi territoriali, con competenza interregionale, regionale e provinciale; comandi speciali ed aeronavali, che svolgono compiti di indirizzo e controllo delle attività operative; nuclei di polizia tributaria, nuclei speciali, gruppi operativi minori, sezioni aeree, stazioni navali, che invece sono direttamente esecutivi.

---

<sup>1</sup> Con la Legge del 3-6-2010, n. 79, si è stabilito che il Comandante Generale della Guardia di Finanza debba essere scelto fra i generali del Corpo o dell'Esercito, mentre prima a ricoprire tale incarico poteva essere esclusivamente un membro dell'Esercito.

Il reclutamento, la formazione di base e la post-formazione del personale dei vari ruoli del Corpo sono coordinati dall'**Ispettorato per gli istituti di istruzione**, retto da un Generale di Corpo d'armata, da cui dipendono i seguenti enti addestrativi: l'Accademia di Bergamo, la Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza con sede a L'Aquila, la Scuola Allievi Finanzieri di Bari, la Scuola Nautica di Gaeta e la Scuola Alpina di Predazzo, la Scuola di Polizia Tributaria con sede a Lido di Ostia (Roma), il Centro Addestramento di Specializzazione di Orvieto.

Infine, fanno parte dell'organigramma del Corpo i **Comandi e i reparti di supporto tecnico, logistico e amministrativo**, quali il Quartier Generale e il Centro Logistico, entrambi con sede a Roma, che svolgono attività di supporto a favore delle varie strutture organizzative centrali e periferiche.

## 1.2 LA FIGURA DELL'UFFICIALE

Esistono tipologie diverse di Ufficiali della Guardia di Finanza che accedono al Corpo seguendo percorsi differenti.

I ruoli nei quali sono iscritti gli Ufficiali del servizio permanente del Corpo della Guardia di Finanza sono i seguenti:

- Ruolo Normale;
- Ruolo Aeronavale;
- Ruolo Speciale;
- Ruolo tecnico-logistico-amministrativo.

Un aspetto da tenere in considerazione riguarda la diversa progressione di carriera tra gli Ufficiali del Ruolo Normale, che possono raggiungere i massimi livelli direttivi, e quelli del Ruolo Speciale ai quali è riservato un avanzamento di carriera più lento che li può far arrivare non oltre il grado di Tenente colonnello.

Nella tabella sottostante vengono riportati i gradi della categoria ufficiali.

| I GRADI DEGLI UFFICIALI    |  |
|----------------------------|--|
| <b>UFFICIALI INFERIORI</b> | Sottotenente<br>Tenente<br>Tenente con incarico al grado superiore<br>Capitano   |
| <b>UFFICIALI SUPERIORI</b> | Maggiore<br>Maggiore Comandante di Corpo<br>Tenente colonnello<br>Tenente colonnello Comandante di Corpo<br>Tenente Colonnello con incarico al grado superiore<br>Tenente Colonnello con funzioni al grado superiore<br>Colonnello<br>Colonnello Comandante di Corpo<br>Colonnello Comandante con incarico al grado superiore<br>Colonnello Comandante con funzioni al grado superiore |
| <b>UFFICIALI GENERALI</b>  | Generale di Brigata<br>Generale di Brigata con incarico al grado superiore<br>Generale di Divisione<br>Generale di Divisione con incarico al grado superiore<br>Generale di Corpo d'Armata<br>Generale di Corpo d'Armata Comandante in Seconda della Guardia di Finanza<br>Generale di Corpo d'Armata con incarichi Speciali – Comandante Generale                                     |

### 1.3 L'ACCADEMIA DI BERGAMO

L'Accademia della Guardia di Finanza ha sede a Bergamo ed è un Istituto militare di studi superiori a carattere universitario preposto alla formazione degli **Ufficiali in servizio permanente** nei seguenti ruoli:

- **Ruolo Normale**, che comprende gli Ufficiali che ricoprono incarichi di comando di reparti sia di natura operativa che addestrativa;
- **Ruolo Aeronavale**, del quale fanno parte gli Ufficiali che operano nel comparto aereo e marittimo del Corpo in qualità di piloti degli aeromobili e di comandanti delle unità navali della Guardia di Finanza.

Al termine di un ciclo di studi triennale seguito da un ulteriore biennio di Applicazione presso la sede di Roma (Castelporziano), gli allievi di entrambi i ruoli conseguono una laurea magistrale in **Scienze della Sicurezza economico-finanziaria** e acquisiscono il grado di **Tenente**. Superati i due anni di formazione iniziale si conseguirà la prima “stelletta”, equivalente al grado di sottotenente, con il quale si ha inizio il *cursus honorum* dell'ufficiale.

Tutte le attività didattiche sono calibrate sulle funzioni che, al termine della formazione, gli Ufficiali saranno chiamati a svolgere e si propongono di sviluppare conoscenze, capacità e abilità necessarie per disimpegnare gli incarichi che saranno loro affidati.

In particolare, il piano degli studi degli Allievi Ufficiali coniuga lo studio di discipline di natura prettamente militare e tecnico-professionale con quelle tipicamente universitarie di area giuridica, economica e aziendalistica di interesse per l'adempimento dei compiti istituzionali attribuiti al Corpo.

Oltre alla formazione universitaria degli Ufficiali del Ruolo Normale e del Ruolo Aeronavale, presso l'istituto di Bergamo si tengono anche i corsi per: Ufficiali del Ruolo Speciale (corso di un anno), Ufficiali del Ruolo Tecnico-Logistico Amministrativo (corso di 6 mesi), Ufficiali in Ferma Prefissata ausiliari del Ruolo Speciale e del Ruolo Tecnico-Logistico Amministrativo (corso di 4 mesi).

### 1.4 IL CONCORSO E LE PROVE DI SELEZIONE

Per essere ammessi ai corsi ordinari dell'Accademia di Bergamo e diventare Ufficiali del Ruolo Normale e del Ruolo Aeronavale vengono banditi annualmente due distinti **concorsi pubblici**. In entrambi i casi la selezione cui sono sottoposti i candidati è piuttosto complessa e prevede il superamento di una serie di prove. Per poter partecipare ai concorsi è importante prendere attenta visione dei rispettivi **bandi** che vengono pubblicati ogni anno sulla *Gazzetta Ufficiale* – 4ª serie speciale – generalmente nel mese di gennaio.

#### 1.4.1 I REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono partecipare al concorso per il Ruolo Normale e per il Ruolo Aeronavale tutti i cittadini italiani, uomini e donne, di età compresa tra i 17 e i 22 anni (limite elevato fino a 28 anni per gli Ispettori e i Sovrintendenti del Corpo in servizio), in possesso di un diploma di istruzione secondaria di secondo grado o che siano in grado di conseguirlo nell'anno di indizione del concorso, che siano nel godimento dei diritti civili e politici, con una statura minima di 1,68 m per gli uomini e di 1,64 m per le donne (1,65 m per le donne nel Ruolo Aeronavale). Dal 6 febbraio 2015, però, la Legge 2/2015 ha affidato ad apposito regolamento il compito di fissare nuovi parametri fisici. Ai candidati è inoltre richiesto di: non essere stati destituiti o di-

chiarati decaduti dall'impiego presso una pubblica amministrazione; non essere stati prosciolti da precedente arruolamento nelle Forze armate o di Polizia dello Stato per motivi disciplinari o di inattitudine alla vita militare; essere in possesso di requisiti di moralità e condotta incensurabile; non aver riportato condanne penali; non aver prestato servizio civile e non essere stati obiettori di coscienza.

Per ciascun concorso la domanda di partecipazione deve essere compilata esclusivamente mediante la procedura informatica disponibile sul sito *www.gdf.gov.it* – area “Concorsi Online”, seguendo le istruzioni del sistema automatizzato, entro 30 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando. Inoltre, coloro che decidono di partecipare al concorso per il Ruolo Aeronavale sono tenuti a indicare nella domanda la specializzazione – pilota di elicottero o comandante di unità navale – per la quale intendono concorrere.

Il percorso di selezione non è certo tra i più semplici: ai giovani aspiranti sono richieste doti di spiccata intelligenza, capacità critiche e di analisi, tanta motivazione e una buona dose di ambizione. Lo svolgimento dei concorsi per l'ammissione al Ruolo Normale e al Ruolo Aeronavale è piuttosto simile. La tipologia delle prove previste per entrambi i concorsi e le modalità con cui vengono somministrate, infatti, sono pressoché identiche come mostrato nella tabella riportata di seguito.

#### ***1.4.2 FASI CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AL RUOLO NORMALE E AL RUOLO AERONAVALE***

| FASI CONCORSUALI   |   |
|--|---|
| RUOLO NORMALE  | RUOLO AERONAVALE  |
| 1) prova preliminare<br>2) prova scritta di cultura generale<br>3) prova di efficienza fisica<br>4) accertamento dell'idoneità psico-fisica<br>5) tirocinio di 18 giorni<br>– accertamento dell'idoneità attitudinale<br>– prove orali obbligatorie di storia ed educazione civica, geografia e matematica<br>– prova orale facoltativa di lingua straniera (inglese, francese o spagnolo)<br>– prova orale facoltativa di informatica | 1) prova preliminare<br>2) prova scritta di cultura generale<br>3) prova di efficienza fisica<br>4) accertamento dell'idoneità attitudinale<br>5) accertamento dell'idoneità psico-fisica<br>6) prove orali obbligatorie di storia ed educazione civica, geografia e matematica<br>7) prova orale facoltativa di lingua straniera (inglese, francese o spagnolo)<br>8) prova orale facoltativa di informatica |

#### **Concorso per Allievi Ufficiali del Ruolo Normale**

Generalmente la **prova preliminare** si tiene nel mese di febbraio e consiste nella somministrazione di **test logico-matematici** e in una serie di domande volte ad accertare le abilità linguistiche, orto-grammaticali e sintattiche della **lingua italiana**.

I candidati utilmente classificati nella graduatoria sono ammessi a sostenere la successiva **prova scritta** consistente nello svolgimento di un **tema su argomenti di cultura generale**. Tale prova, che ha luogo in genere presso la Legione Allievi di Bari, ha una durata massima di **6 ore**. Tutti i candidati risultati idonei alla prova scritta sono sottoposti alla **prova di efficienza fisica** presso il Centro Addestrativo Polifunzionale della Guardia di Finanza di Roma ed è volta a verificare il livello di preparazione atletica dei candidati e, **se giudicati idonei, alla successiva fase dell'accertamento dell'idoneità psico-fisica** che avviene mediante una visita medica preliminare comprensiva di esami specialistici presso il Centro di Reclutamento della Guardia di Finanza di Roma - Lido di Ostia, via Fiamme Gialle n. 18, volta a valutare il possesso dei requisiti richiesti dalla normativa vigente per l'accesso al Corpo.

Tutti i candidati che superano la prova psicofisica svolgono un **tirocinio** della durata di **18 giorni** che si tiene presso il Centro Addestrativo Polifunzionale della Guardia di Finanza di Roma. Durante il tirocinio i concorrenti sono sottoposti all'**accertamento dell'idoneità attitudinale** che avviene tramite la somministrazione di test intellettivi e di personalità, di un questionario biografico, e tramite un colloquio, per valutare le qualità attitudinali e caratterologiche dei concorrenti.

I candidati che conseguono un risultato positivo ai predetti test proseguono l'iter concorsuale e sono ammessi a sostenere le successive tre **prove orali obbligatorie** di storia ed educazione civica, geografia e matematica.

Infine, i candidati risultati idonei alle prove orali, e che ne abbiano fatto esplicita richiesta nella domanda di partecipazione, possono sostenere la **prova orale facoltativa di lingua straniera** in inglese, francese o spagnolo, e la **prova facoltativa di informatica**, entrambe della durata di 15 minuti.

Al termine delle prove orali, i candidati che hanno conseguito il giudizio di idoneità a tutte le fasi del concorso sono iscritti in una graduatoria unica di merito stilata sulla base della media dei punti riportati nella prova scritta e in quelle orali, con le eventuali maggiorazioni ottenute con la prova di efficienza fisica e con le prove facoltative di lingua straniera e di informatica.

### **Concorso per Allievi Ufficiali del Ruolo Aeronavale**

L'iter concorsuale, come già avuto modo di dire, è pressoché simile a quello del Ruolo Normale; infatti le selezioni per la **prova preliminare**, per il **tema di cultura generale** e per la **prova di efficienza fisica** si svolgono con le stesse modalità e all'incirca nello stesso periodo.

Successivamente i candidati idonei alla prova ginnica, anziché procedere immediatamente con l'accertamento psico-fisico, vengono valutati sotto il profilo attitudinale, prova sostenuta, invece, durante il tirocinio dai concorrenti per il Ruolo Normale.

La differenza sostanziale tra i due concorsi è che i candidati che concorrono per il ruolo Aeronavale non sono chiamati a frequentare il periodo di tirocinio.

I candidati che risultano idonei alla prova attitudinale vengono sottoposti all'**accertamento dell'idoneità psico-fisica**, mentre i non idonei sono esclusi dal concorso. Tale accertamento consiste in una visita medica preliminare che avviene presso l'Istituto Medico Legale dell'Aeronautica di Roma per coloro che concorrono per i posti riservati alla specializzazione "pilota di elicottero", volta a verificare il possesso dell'idoneità psicofisica e attitudinale all'attività di navigazione aerea<sup>2</sup>, e presso il Centro di Reclutamento della Guardia di Finanza di Roma per i candidati che concorrono per la specializzazione "comandante di stazione e unità navale".

L'ultima fase del concorso prevede il superamento di tre **prove orali obbligatorie** di storia ed educazione civica, geografia e matematica, e due **prove facoltative**, una di lingua straniera e l'altra di informatica, come nel caso del concorso per il Ruolo Normale.

Al termine delle prove orali, i candidati che hanno conseguito il giudizio di idoneità a tutte le fasi del concorso sono iscritti in una graduatoria unica di merito stilata sulla base della media dei punti riportati nella prova scritta e in quelle orali, con le eventuali maggiorazioni ottenute con la prova di efficienza fisica e con le prove facoltative di lingua straniera e di informatica.

---

<sup>2</sup> A tal proposito si veda il Decreto 16 settembre 2003 e successive modificazioni recante l'*Elenco delle imperfezioni ed infermità che sono causa di non idoneità ai servizi di navigazione aerea e criteri da adottare per l'accertamento e la valutazione ai fini dell'idoneità* e l'art. 586 del DPR 15-3-2010, n. 90.

## Concorso

# ACCADEMIA DELLA GUARDIA DI FINANZA

• Ufficiali del Ruolo Normale • Ufficiali del Ruolo Aeronavale

Il volume è indirizzato a quanti intendono partecipare al concorso per l'ammissione all'**Accademia della Guardia di Finanza** per la formazione degli Ufficiali del ruolo Normale e per gli Ufficiali del ruolo Aeronavale, indetto dal Comando Generale.

Il testo è articolato in Parti:

### Parte I

La figura dell'Ufficiale della Guardia di Finanza, ruoli, compiti, prospettive di carriera; come si svolge il concorso, consigli per la tutela all'inefficienza

### Parte II

Tutto il programma d'esame della **prova preliminare** vertente su test logico-matematici e culturali

### Parte III

Consigli su come impostare e sviluppare un **elaborato di italiano**, elenco delle tracce assegnate nei concorsi precedenti, tracce sviluppate di storia, attualità e cultura generale

### Parte IV

Indicazioni sugli **accertamenti psico-fisici** e spiegazione dei principali test psico-attitudinali

### Parte V

Sviluppo del programma d'esame del **colloquio orale**: Storia ed Educazione civica, Geografia, Matematica (Insiemi e Funzioni – Geometria del Piano – Algebra – Geometria Analitica)

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



All'interno del volume, un codice personale permette di accedere gratuitamente al software online per effettuare infinite simulazioni delle prove di selezione.

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 978-88-6584-524-0



€ 00,00 9 788865 845240