

# PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE DEL CONCORSO PER ALLIEVI MARESCIALLI

## STORIA ED EDUCAZIONE CIVICA

### STORIA

- L'unificazione dell'Italia nel contesto europeo dal 1848 al 1870
- Il contesto politico economico dell'Europa dopo il congresso di Berlino
- Imperialismo e colonialismo
- La prima guerra mondiale
- La rivoluzione bolscevica
- La crisi del dopoguerra in Italia e il regime fascista
- La Germania del dopoguerra e il nazismo
- La seconda guerra mondiale
- Dalla Resistenza alla proclamazione della Repubblica Italiana
- Il dopoguerra: egemonia USA-URSS; zone di influenza e guerra fredda
- Il Medio Oriente: problemi politici, economici e religiosi
- Decolonizzazione, neocolonialismo e sottosviluppo dei paesi del terzo mondo
- Gli anni '80: dalla ripresa della guerra fredda alla caduta dei regimi comunisti europei
- Gli anni 90: la prima guerra del Golfo e il conflitto nella ex Jugoslavia

### EDUCAZIONE CIVICA

- La Costituzione della Repubblica Italiana:
  - struttura e linee fondamentali
  - principi fondamentali
  - diritti e doveri dei cittadini

- gli organi costituzionali
- gli enti locali
- L'Unione Europea:
  - origini, evoluzione e obiettivi
  - Istituzioni e Organi
- Altre organizzazioni e associazioni per la cooperazione Europea (E.F.T.A.; O.S.C.E.; Consiglio d'Europa)
- L'O.N.U.
- Gli altri organismi internazionali (N.A.T.O; W.T.O)

## **GEOGRAFIA**

### **L'ITALIA**

- Confini, superficie, popolazione e religione
- Le Alpi e gli Appennini: suddivisione tradizionale, cime e valichi importanti
- Mari, coste, golfi, isole e penisole
- Fiumi e laghi
- Le pianure
- Agricoltura, allevamento e pesca
- Risorse minerarie ed energetiche
- Industria e artigianato
- Il commercio e le altre attività terziarie
- Principali linee di comunicazione terrestri, aeree e marittime

## **L'EUROPA**

- Territorio ed elementi fisici del continente europeo
- Aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti a:
  - Penisola Iberica
  - Regione Carpatico-Danubiana
  - Penisola Balcanica
  - Regione Scandinava
  - Regno Unito ed Irlanda
  - Paesi del Benelux
  - Regione Francese
  - Europa Centrale
  - Russia, Ucraina, Bielorussia e Moldavia
  - Paesi Baltici

## **MATEMATICA**

### **ARITMETICA ED ALGEBRA**

- Insiemi e relative operazioni. Insiemi numerici:  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ ,  $R$
- Operazioni sui radicali
- Monomi, polinomi ed operazioni ad essi relative
- Scomposizione in fattori di polinomi. Operazioni con le frazioni algebriche
- Equazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Regola di Cartesio
- Sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- Funzione di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite:
  - retta, esponenziali, logaritmiche
  - coniche (parabola, circonferenza, ellisse e iperbole)
- Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto
- Progressioni aritmetiche e geometriche

## **GEOMETRIA**

- Rette, semirette, segmenti, angoli
- Uguaglianza di figure piane; criteri di congruenza dei triangoli
- Equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni
- Misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio
- Proporzioni fra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze
- Similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide