

**PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE DEL CONCORSO PER  
L'AMMISSIONE AL 92° CORSO ALLIEVI MARESCIALLI**

**STORIA ED EDUCAZIONE CIVICA**

**Storia**

- L'unificazione dell'Italia nel contesto europeo dal 1848 al 1870.
- L'Europa imperialista e coloniale dopo il 1878 (Congresso di Berlino).
- Fasi della prima guerra mondiale sotto il profilo militare e diplomatico.
- Situazione socio-economica e culturale europea durante il primo conflitto mondiale.
- La rivoluzione sociale in Russia e la nascita dell'Unione Sovietica: dallo zarismo a Stalin.
- La crisi del dopoguerra in Italia: l'affermazione del Fascismo.
- La Germania nazista.
- Fine dell'isolazionismo statunitense e la crisi del 1929.
- Fasi della seconda guerra mondiale, sotto il profilo militare e diplomatico.
- Storia della resistenza italiana.
- La situazione socio-economica e culturale nel secondo dopoguerra.
- La formazione dei blocchi contrapposti USA-URSS e le rispettive sfere d'influenza.
- La guerra civile spagnola.
- La caduta dei regimi comunisti europei.
- Processo di decolonizzazione e la nascita del neocolonialismo.
- Problemi politici, economici e religiosi del Medio Oriente dal secondo dopoguerra ad oggi.
- Prima e seconda guerra del Golfo: implicazioni politico-economiche.
- La guerra civile nella ex Jugoslavia: da Tito alla formazione delle Repubbliche balcaniche.

**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**

- Caratteristiche degli insiemi numerici ed operazioni con essi. Gli insiemi N, Z, Q, R.
- Numeri irrazionali. Radicali ed operazioni con essi.
- Funzioni: definizione, proprietà e loro rappresentazione grafica.
- Funzioni esplicite ed implicite e relativa rappresentazione grafica.
- Classificazione delle funzioni: lineari, quadratiche, logaritmiche ed esponenziali.
- Le coniche: definizione, caratteristiche e grafici.
- Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Applicazioni a problemi di 1° e 2° grado.
- Sistemi di equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Applicazioni a problemi di 1° e 2° grado.
- Scomposizione di polinomi in fattori. Operazioni con le frazioni algebriche.
- Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto.
- Progressioni aritmetiche e geometriche.
- Monomi, polinomi e operazioni con essi.

### **Geometria**

- Gli enti primitivi della geometria euclidea. Semirette, segmenti, angoli: definizioni e proprietà.
- Triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, circonferenza e cerchio. Problemi sulle misure, sul perimetro ed area.
- Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze.
- La relazione di congruenza nel piano. Criteri di congruenza dei triangoli. Applicazioni.
- La relazione di equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni.
- La relazione di similitudine nel piano. Criteri di similitudine dei triangoli. Teoremi di Euclide. Applicazioni.

## TESI

### STORIA ED EDUCAZIONE CIVICA

#### TESI N. 1

- a. l'unificazione dell'Italia nel contesto europeo dal 1848 al 1870
- b. fine dell'isolazionismo statunitense e la crisi del 1929
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: storia e struttura
- d. l'Unione Europea: Istituzioni ed Organi

#### TESI N. 2

- a. problemi politici, economici e religiosi del Medio Oriente dal secondo dopoguerra ad oggi
- b. fasi della seconda guerra mondiale, sotto il profilo militare e diplomatico
- c. l'ONU
- d. la Costituzione della Repubblica Italiana: gli organi costituzionali

#### TESI N. 3

- a. prima e seconda guerra del Golfo: implicazioni politico-economiche
- b. storia della resistenza italiana
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: principi fondamentali
- d. altre organizzazioni e associazioni per la cooperazione Europea (E.F.T.A.; O.S.C.E.; Consiglio d'Europa)

#### TESI N. 4

- a. la guerra civile spagnola
- b. situazione socio-economica e culturale nel secondo dopoguerra
- c. la Costituzione: diritti e doveri dei cittadini
- d. gli altri organismi internazionali (N.A.T.O.; W.T.O.)

#### TESI N. 5

- a. l'Europa imperialista e coloniale dopo il 1878 (Congresso di Berlino)
- b. la formazione dei blocchi contrapposti USA-URSS e le rispettive sfere d'influenza
- c. la Costituzione: gli enti locali
- d. l'Unione Europea: storia, obiettivi e struttura

#### TESI N. 6

- a. fasi della prima guerra mondiale sotto il profilo militare e diplomatico
- b. la caduta dei regimi comunisti europei
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: gli organi costituzionali
- d. l'Unione Europea: Istituzioni e Organi

#### TESI N. 7

- a. situazione socio-economica e culturale europea durante il primo conflitto mondiale
- b. processo di decolonizzazione e la nascita del neocolonialismo
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: principi fondamentali
- d. altre organizzazioni e associazioni per la cooperazione Europea (E.F.T.A.; O.S.C.E.; Consiglio d'Europa)

#### TESI N. 8

- b. la rivoluzione sociale in Russia e la nascita dell'Unione Sovietica: dallo zarismo a Stalin
- c. problemi politici, economici e religiosi del Medio Oriente dal secondo dopoguerra ad oggi
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: storia e struttura
- d. l'O.N.U.

#### TESI N. 9

- a. la crisi del dopoguerra in Italia: affermazione del Fascismo
- b. prima e seconda guerra del Golfo: implicazioni politico-economiche
- c. la Costituzione: gli enti locali
- d. gli altri organismi internazionali (N.A.T.O.; W.T.O.)

#### TESI N. 10

- a. la Germania Nazista
- b. la guerra civile nella ex Jugoslavia: da Tito alla formazione delle Repubbliche balcaniche
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: diritti e doveri dei cittadini
- d. l'Unione Europea: storia, obiettivi e struttura

## GEOGRAFIA

### TESI N. 1

- a. l'Italia
  - (1) confini, superficie, popolazione e religione
  - (2) principali linee di comunicazione terrestri, aeree e marittime
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti alla Penisola Iberica

### TESI N. 2

- a. l'Italia
  - (1) le Alpi e gli Appennini: suddivisione tradizionale, cime e valichi importanti
  - (2) il commercio e le altre attività terziarie
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti alla Regione Carpatico-Danubiana

### TESI N. 3

- a. l'Italia
  - (1) le pianure
  - (2) industria e artigianato
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti alla Penisola Balcanica

### TESI N. 4

- a. l'Italia
  - (1) fiumi e laghi
  - (2) risorse minerarie ed energetiche
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti alla Regione Scandinava

### TESI N. 5

- a. l'Italia
  - (1) mari, coste, golfi, isole e penisole
  - (2) agricoltura, allevamento e pesca
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti al Regno Unito ed all'Irlanda

### TESI N. 6

- a. l'Italia
  - (1) le Alpi e gli Appennini: suddivisione tradizionale, cime e valichi importanti
  - (2) industria e artigianato
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti ai Paesi del Benelux

#### TESI N. 7

- a. l'Italia
  - (1) fiumi e laghi
  - (2) il commercio e le altre attività terziarie
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti alla Regione francese

#### TESI N. 8

- a. l'Italia
  - (1) confini, superficie, popolazione e religione
  - (2) agricoltura, allevamento e pesca
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti all'Europa centrale

#### TESI N. 9

- a. l'Italia
  - (1) mari, coste, golfi, isole e penisole
  - (2) principali linee di comunicazione terrestri, aeree e marittime
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti alla Russia, Ucraina, Bielorussia e Moldavia

#### TESI N. 10

- a. l'Italia
  - (1) le pianure
  - (2) risorse minerarie ed energetiche
- b. l'Europa
  - (1) territorio ed elementi fisici del continente europeo
  - (2) aspetti politico economici degli Stati e territori appartenenti ai Paesi Baltici

# MATEMATICA

## TESI N. 1

- a. Caratteristiche degli insiemi numerici ed operazioni con essi. Gli insiemi  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ ,  $R$ .
- b. Scomposizione di polinomi in fattori. Operazioni con le frazioni algebriche.
- c. Gli enti primitivi della geometria euclidea. Semirette, segmenti, angoli: definizioni e proprietà.
- d. La relazione di equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni.

## TESI N. 2

- a. Numeri irrazionali. Radicali ed operazioni con essi.
- b. Equazioni e disequazioni di  $1^\circ$  e  $2^\circ$  grado. Principi di equivalenza. Applicazioni a problemi di  $1^\circ$  e  $2^\circ$  grado.
- c. La relazione di congruenza nel piano. Criteri di congruenza dei triangoli. Applicazioni.
- d. Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze.

## TESI N. 3

- a. Funzioni: definizione, proprietà e loro rappresentazione grafica.
- b. Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto.
- c. Triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, circonferenza e cerchio. Problemi sulle misure, sul perimetro ed area.
- d. La relazione di similitudine nel piano. Criteri di similitudine dei triangoli. Teoremi di Euclide. Applicazioni.

## TESI N. 4

- a. Sistemi di equazioni e disequazioni di  $1^\circ$  e  $2^\circ$  grado. Applicazioni a problemi di  $1^\circ$  e  $2^\circ$  grado.
- b. Progressioni aritmetiche e geometriche.
- c. Gli enti primitivi della geometria euclidea. Semirette, segmenti, angoli: definizioni e proprietà
- d. Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze.

## TESI N. 5

- a. Funzioni esplicite ed implicite e relativa rappresentazione grafica.
- b. Monomi, polinomi e operazioni con essi.
- c. Triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, circonferenza e cerchio. Problemi sulle misure, sul perimetro ed area.
- d. La relazione di equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni.

## TESI N. 6

- a. Caratteristiche degli insiemi numerici ed operazioni con essi. Gli insiemi  $N$ ,  $Z$ ,  $Q$ ,  $R$ .
- b. Classificazione delle funzioni: lineari, quadratiche, logaritmiche ed esponenziali.
- c. La relazione di congruenza nel piano. Criteri di congruenza dei triangoli. Applicazioni.
- d. La relazione di similitudine nel piano. Criteri di similitudine dei triangoli. Teoremi di Euclide. Applicazioni.

#### TESI N. 7

- a. Numeri irrazionali. Radicali ed operazioni con essi.
- b. Sistemi di equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Applicazioni a problemi di 1° e 2° grado.
- c. Triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, circonferenza e cerchio. Problemi sulle misure, sul perimetro ed area.
- d. La relazione di similitudine nel piano. Criteri di similitudine dei triangoli. Teoremi di Euclide. Applicazioni.

#### TESI N. 8

- a. Funzioni: definizione, proprietà e loro rappresentazione grafica.
- b. Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto.
- c. La relazione di congruenza nel piano. Criteri di congruenza dei triangoli. Applicazioni.
- d. Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze.

#### TESI N. 9

- a. Scomposizione di polinomi in fattori. Operazioni con le frazioni algebriche.
- b. Progressioni aritmetiche e geometriche.
- c. Gli enti primitivi della geometria euclidea. Semirette, segmenti, angoli: definizioni e proprietà.
- d. La relazione di equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni.

#### TESI N. 10

- a. Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Applicazioni a problemi di 1° e 2° grado.
- b. Monomi, polinomi e operazioni con essi.
- c. La relazione di congruenza nel piano. Criteri di congruenza dei triangoli. Applicazioni.
- d. Triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, circonferenza e cerchio. Problemi sulle misure, sul perimetro ed area.