

**PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE DEL CONCORSO PER
L'AMMISSIONE ALL'85° CORSO 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 numerici e relative operazioni. Insiemi numerici N , Z , Q , R
- Operazioni sui radicali
- Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto
- Progressioni aritmetiche e geometriche
- 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
- Funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite: retta, esponenziali, logaritmiche
- Sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- Funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite.
Coniche: parabola, circonferenza, ellisse, iperbole

Geometria

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

TESI

STORIA ED EDUCAZIONE CIVICA

TESI N. 1

- a. imperialismo e colonialismo
- b. la seconda guerra mondiale
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: storia e struttura
- d. l'Unione Europea: Istituzioni ed Organi

TESI N. 2

- a. la prima guerra mondiale
- b. decolonizzazione, neocolonialismo e sottosviluppo dei paesi del terzo mondo
- c. l'ONU
- d. la Costituzione della Repubblica Italiana: gli organi costituzionali

TESI N. 3

- a. la crisi del dopoguerra in Italia e il regime fascista
- b. il Medio Oriente: problemi politici, economici e religiosi
- 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. gli anni 90: la prima guerra del Golfo e il conflitto nella ex Jugoslavia
- b. l'unificazione dell'Italia nel contesto europeo dal 1848 al 1870
- c. la Costituzione: diritti e doveri dei cittadini
- d. gli altri organismi internazionali (N.A.T.O; W.T.O.)

TESI N. 5

- a. la seconda guerra mondiale
- b. la rivoluzione bolscevica
- c. la Costituzione: gli enti locali
- d. l'Unione Europea: storia, obiettivi e struttura

TESI N. 6

- a. la prima guerra mondiale
- b. il contesto politico economico dell'Europa dopo il congresso di Berlino
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: gli organi costituzionali
- d. l'Unione Europea: Istituzioni e Organi

TESI N. 7

- a. l'unificazione dell'Italia nel contesto europeo dal 1848 al 1870
- b. la Germania del dopoguerra e il nazismo
- 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

- a. gli anni '80: dalla ripresa della guerra fredda alla caduta dei regimi comunisti europei
- b. dalla Resistenza alla proclamazione della Repubblica Italiana
- c. la Costituzione della Repubblica Italiana: storia e struttura
- d. l'O.N.U.

TESI N. 9

- a. la seconda guerra mondiale
- b. il dopoguerra: egemonia USA-URSS; zone di influenza e guerra fredda
- c. la Costituzione: gli enti locali
- d. gli altri organismi internazionali (N.A.T.O; W.T.O.)

TESI N. 10

- a. la prima guerra mondiale
- b. la crisi del dopoguerra in Italia e il regime fascista
- 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

- Insiemi numerici e relative operazioni. Insiemi numerici N , Z , Q , R
- Scomposizione in fattori di polinomi. Operazioni con le frazioni algebriche
- Rette, semirette, segmenti, angoli
- Equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni

TESI N. 2

- Operazioni sui radicali
- Equazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Regola di Cartesio
- Uguaglianza di figure piane: criteri di congruenza dei triangoli
- Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze

TESI N. 3

- Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto
- Funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite: retta, esponenziali, logaritmiche
- Misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio
- Similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide

TESI N. 4

- Progressioni aritmetiche e geometriche
- Sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze
- Rette, semirette, segmenti, angoli

TESI N. 5

- Monomi, polinomi ed operazioni ad essi relative
- Funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite.
Coniche: parabola, circonferenza, ellisse, iperbole
- Equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni
- Misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio

TESI N. 6

- Funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite: retta, esponenziali, logaritmiche
- Insiemi numerici e relative operazioni. Insiemi numerici N , Z , Q , R
- Similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide
- Uguaglianza di figure piane: criteri di congruenza dei triangoli

TESI N. 7

- Sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- Operazioni sui radicali
- Misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio
- Proporzioni tra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze

TESI N. 8

- a. Funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite.
Coniche: parabola, circonferenza, ellisse, iperbole
- b. Calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto
- c. Rette, semirette, segmenti, angoli
- d. Similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide

TESI N. 9

- a. Scomposizione in fattori di polinomi. Operazioni con le frazioni algebriche
- b. Progressioni aritmetiche e geometriche
- c. Uguaglianza di figure piane: criteri di congruenza dei triangoli
- d. Equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni

TESI N. 10

- a. Equazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Regola di Cartesio
- b. Monomi, polinomi ed operazioni ad essi relative
- c. Misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio
- d. Rette, semirette, segmenti, angoli