

**PROGRAMMA DELLA PROVA ORALE DEL CONCORSO PER
L'AMMISSIONE ALL'80° 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 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. Valori medi di calcolo e di posizione

Geometria

- Rette, semirette, segmenti, angoli
- Uguaglianza di figure piane; criteri di uguaglianza 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

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

- a. monomi, polinomi ed operazioni ad essi relative
- b. funzione di una variabile: Funzioni implicite ed esplicite: retta, esponenziali, logaritmiche
- c. uguaglianza di figure piane; criteri di eguaglianza dei triangoli
- d. equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni

TESI N. 2

- a. funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite: coniche (parabola, circonferenza, ellisse e iperbole)
- b. insiemi e relative operazioni. Insiemi numerici: N, Z, Q, R
- c. misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio
- d. progressioni aritmetiche e geometriche. Valori medi di calcolo e di posizione

TESI N. 3

- a. equazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Regola di Cartesio
- b. operazioni sui radicali
- c. similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide
- d. rette, semirette, segmenti, angoli

TESI N. 4

- a. funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite: coniche (parabola, circonferenza, ellisse e iperbole)
- b. scomposizione in fattori di polinomi. Operazioni con le frazioni algebriche
- c. equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni
- d. calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto

TESI N. 5

- a. funzione di una variabile: Funzioni implicite ed esplicite: retta, esponenziali, logaritmiche
- b. sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- c. calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto
- d. similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide

TESI N. 6

- a. scomposizione in fattori di polinomi. Operazioni con le frazioni algebriche
- b. operazioni sui radicali
- c. progressioni aritmetiche e geometriche. Valori medi di calcolo e di posizione
- d. Proporzioni fra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze

TESI N. 7

- a. funzione di una variabile: Funzioni implicite ed esplicite: retta, esponenziali, logaritmiche
- b. equazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Regola di Cartesio
- c. misure riguardanti triangoli, parallelogrammi, poligoni regolari e cerchio
- d. calcoli percentuali. Interesse, sconto, montante semplice e composto

TESI N. 8

- a. sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- b. insiemi e relative operazioni. Insiemi numerici: N, Z, Q, R
- c. similitudine nel piano: triangoli e poligoni simili. Teoremi di Euclide
- d. progressioni aritmetiche e geometriche. Valori medi di calcolo e di posizione

TESI N. 9

- a. monomi, polinomi ed operazioni ad essi relative
- b. equazioni di 1° e 2° grado. Principi di equivalenza. Regola di Cartesio
- c. equivalenza nel piano. Teorema di Pitagora e sue applicazioni
- d. uguaglianza di figure piane; criteri di eguaglianza dei triangoli

TESI N. 10

- a. funzioni di una variabile. Funzioni implicite ed esplicite: coniche (parabola, circonferenza, ellisse e iperbole)
- b. sistemi di equazioni di 1° e 2° grado. Applicazione a problemi di 1° e 2° grado
- c. Proporzioni fra grandezze. Proporzionalità diretta e inversa. Teorema di Talete e sue conseguenze
- d. rette, semirette, segmenti, angoli

**PROGRAMMA DELLE PROVE FACOLTATIVE DEL CONCORSO
PER L'AMMISSIONE ALL'80° CORSO ALLIEVI MARESCIALLI**

PROVE SCRITTA E ORALE DI LINGUA ESTERA

La prova scritta consisterà in un dettato, nel corso del quale il candidato dovrà dar prova di scrivere correttamente la lingua prescelta.

Con la prova orale, della durata massima di 15 minuti, il candidato dovrà dimostrare di parlare correntemente la lingua prescelta, attraverso:

- a) la lettura di un brano;
- b) una conversazione guidata che abbia come spunto il brano letto.

Durante lo svolgimento della prova non è consentito l'uso del vocabolario.

PROVA DI INFORMATICA

La prova, svolta con l'ausilio del personal computer, avrà durata massima di 15 minuti e si articolerà sulla base del seguente programma:

- a) concetti di base della Tecnologia dell'Informazione;
- b) uso del computer e gestione dei file;
- c) elaborazione testi;
- d) foglio elettronico;
- e) navigazione e ricerca sul web.