



X edizione
Sezione Scuola Secondaria di primo grado

Art.1
Premessa

Il Liceo “Garofano” di Capua bandisce per l’anno scolastico 2017/18, la decima edizione del concorso di matematica, sezione Scuola Secondaria di I grado

Concorso MeravigliosaMenteMatematica
Premio Michele Menditto

Art. 2
Intitolazione

Il premio è dedicato alla memoria del Preside Prof. Michele Menditto , illustre studioso e appassionato cultore della matematica, che ha diretto il Liceo “Garofano” dall’anno scolastico 1982/83 all’anno scolastico 1998/99 e che come uomo, come professore e come Preside si è impegnato con tutte le sue forze per una scuola realmente formativa.

Art. 3
Finalità

Il concorso mira a suscitare e a consolidare nei giovani l’interesse e la motivazione allo studio della matematica e a valorizzare le eccellenze tra gli allievi della Scuola Secondaria di primo grado. E’ finalizzato, inoltre, a creare un collegamento tra le Scuole Medie ed il Liceo “Garofano” in modo da favorire un più sereno e consapevole passaggio degli studenti da un grado d’istruzione all’altro.

Art.4
Requisiti di ammissione

Il concorso, nella sua sesta edizione, è rivolto a tutti gli allievi che frequentano la terza classe delle Scuole Secondarie di I grado di Capua e comuni vicini.

Art. 5
Data e sede della prova

La prova, per l’anno scolastico 2017/18, verrà effettuata il **13/12/2017** presso la sede del Liceo “Garofano” alle ore 10.00.

Art. 6

Domanda e termine di scadenza

Sarà cura dei Dirigenti Scolastici di ogni Scuola Media trasmettere via *E-Mail* ceps110004@istruzione.it l'elenco degli studenti che intendono partecipare al Concorso entro le ore **14.00 del giorno 01/12/2017**.

Art. 7

Tipologia e argomenti della prova

La prova del concorso, predisposta dall'apposita commissione di cui al successivo Art. 9, consista in 30 quesiti a scelta multipla formulati con quattro opzioni di risposta, una sola delle quali è corretta, sui seguenti argomenti:

1. **Il numero:** Numeri e numerazione decimale. Le quattro operazioni fondamentali. Potenze e notazioni esponenziali. Divisibilità, divisori e multipli. M.C.D. e m.c.m.. Le frazioni. I numeri razionali assoluti. Frazioni e numeri decimali. La radice quadrata. I numeri interi relativi. Rapporti, percentuali e proporzioni. La proporzionalità. L'insieme dei numeri relativi. (12 quesiti)
2. **Geometria:** Gli enti geometrici fondamentali. Gli angoli. Rette parallele e perpendicolari. Figure poligonali. I triangoli. I quadrilateri. I poligoni. Il perimetro e l'area delle figure piane. La circonferenza e il cerchio. Poligoni inscritti e circoscritti. Il teorema di Pitagora. Rapporti tra grandezze. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. (12 quesiti)
3. **La misura. Dati e previsioni:** Il sistema metrico decimale. Il sistema internazionale delle misure. Sistemi di misura non decimali. L'indagine statistica. (4 quesiti)
4. **Teoria degli insiemi:** Il linguaggio degli insiemi. Concetto di insieme. Rappresentazione di un insieme. Concetto di sottoinsieme. Operazioni con gli insiemi: unione, intersezione, insieme complementare e insieme differenza. (2 quesiti)

Art. 8

Modalità di svolgimento della prova

Per lo svolgimento della prova saranno concessi **60 minuti**.

Non è consentito l'uso della calcolatrice o di altro ausilio elettronico.

Gli elaborati dovranno essere svolti sui fogli forniti dal Liceo all'inizio della prova. Non sarà consentito ad alcun partecipante di allontanarsi dall'aula se non per gravi motivi. Al fine di assicurare la riservatezza e l'imparzialità di giudizio, la prova sarà svolta con le stesse modalità dei pubblici concorsi: al termine della prova ogni concorrente consegnerà il proprio elaborato non firmato e privo di segni di riconoscimento in una busta chiusa, contenente un'altra busta in cui il concorrente riporterà le proprie generalità. Entrambe le buste saranno fornite all'inizio della prova. Le buste contenenti i dati dei concorrenti saranno aperte al termine della correzione di tutti gli elaborati, dopo l'assegnazione di tutti i punteggi.

Art. 9

Commissione organizzativa e giudicatrice

La prova sarà predisposta dalla Commissione così formata:

- Dirigente Scolastico Prof Giovanni Di Cicco
- Tre docenti di matematica del Liceo Garofano di Capua.

Per la vigilanza la commissione di cui sopra sarà coadiuvata da docenti interni del Liceo.

I criteri per la valutazione della prova saranno:

- Punti 1 per ogni risposta esatta.
- Punti 0 per ogni risposta sbagliata o non data.

In caso di parità, si terrà conto del punteggio riportato nella soluzione dei quesiti di “Geometria”, in subordine del punteggio riportato nei quesiti relativi al “Numero” e poi a quelli relativi alla “Misura. Dati e previsioni” e alla “Teoria degli insiemi”. In caso di ulteriore parità prevarrà il partecipante anagraficamente più giovane. Il giudizio della Commissione sarà insindacabile.

Art.10

Premi

I primi classificati per ognuna delle sezioni partecipanti al concorso, saranno premiati durante una apposita cerimonia, dove tutti i partecipanti riceveranno premi e attestati di partecipazione.

Art.11

Premiazione

La premiazione avverrà in data e in orario da destinarsi presso la sede del Liceo “Garofano” di Capua

Art.12

Indicazioni finali

Eventuali modifiche al presente bando saranno comunicate direttamente alle scuole interessate.

Per ulteriori informazioni, approfondimenti e novità è possibile contattare il Dirigente Scolastico ai numeri e agli indirizzi riportati nell’Art.6 o il prof. Giovanni Fiorillo e-mail giovanni.fiorillo@liceogarofano.it.

Sul sito Web del Liceo <http://www.liceogarofano.it> saranno reperibili le prove somministrate nelle passate edizioni del concorso e alcune prove proposte come esercitazioni.

Capua 10/11/2017

Il Dirigente Scolastico
Dott. Giovanni Di Cicco

