



## Art. 6

### Domanda e termine di scadenza

Sarà cura dei Dirigenti Scolastici di ogni Scuola Media trasmettere via *E-Mail* [ceps110004@istruzione.it](mailto:ceps110004@istruzione.it) l'elenco degli studenti che intendono partecipare al Concorso entro le ore **14.00 del giorno 01/12/2016**.

## 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 o il prof. Giovanni Fiorillo e-mail [giovanni.fiorillo@liceogarofano.it](mailto: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 10/11/2016

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Giovanni Di Cicco

