



Ministero dell'Istruzione e del Merito
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
Liceo "Luigi Garofano"

*Liceo Scientifico Ordinamentale; Liceo Scientifico - struttura Internazionale I.G.C.S.E.; Liceo Scientifico - struttura Biennio
Liceo Scientifico Quadrilaterale; Liceo Scientifico - sezione ad indirizzo Sportivo; Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate;
Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate struttura con potenziamento Linguistico; Liceo Classico; Liceo Musicale e Coreutico - sezione ma*

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

"R. UCCELLA"

Via Napoli, P.zza d'Armi n. 1, 81043 CAPUA (CE)

S. MARIA E. P. C.

C.F. 80007250618 Ceps110004@istruzione.it Ceps110004@pec.istruzione.it

Codice Fatturazione: UFRJT4

AOO: istsc_ceps110004

SITO WEB: www.liceogarofano.edu.it

12 NOV 2025

Prof. n. 5380 Tit./Cl. IV.5

Alla cortese attenzione
del Dirigente scolastico

**OGGETTO: INVITO CONCORSO "MERAVIGLIOSA...MENTE STEM" – LICEO "L. GAROFANO" DI
CAPUA**

Gentile Collega,

il nostro Istituto ha il piacere di annunciare l'organizzazione del concorso denominato
"Meravigliosa...Mente STEM". Questa competizione è rivolta agli alunni delle classi terze delle Scuole
Secondarie di I grado di Capua e dei comuni limitrofi.

Il concorso si propone di promuovere la cultura scientifica tra i ragazzi, offrendo loro un'occasione
stimolante per mettere alla prova le proprie competenze e sviluppare il pensiero critico e la creatività in
queste discipline fondamentali per il futuro.

La prova si svolgerà il giorno **11 dicembre 2025**. Nell'allegato bando, che ti invito a consultare,
sono contenute tutte le informazioni relative alle modalità di partecipazione, agli obiettivi, allo svolgimento
e ai criteri di valutazione.

Certa della tua costante attenzione a garantire agli studenti opportunità formative di alto livello e
positive esperienze di crescita, confido nella tua preziosa collaborazione. Ti chiedo, pertanto, la cortesia di
voler diffondere l'allegato regolamento ai docenti di Matematica e Scienze, nonché agli alunni delle classi
terze del Tuo istituto, incoraggiandoli alla partecipazione.

Ringraziandoti per l'attenzione e la disponibilità, resto a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti,

Capua 06/11/2025

La Dirigente scolastica
Mariachiara MENDITTO

Ministero dell'Istruzione e del Merito
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA CAMPANIA
Liceo "Luigi Garofano"

Liceo Scientifico Ordinamentale; Liceo Scientifico - curvatura Internazionale I.G.C.S.E.; Liceo Scientifico- curvatura Biomedica; Liceo Scientifico Quadriennale; Liceo Scientifico- sezione ad indirizzo Sportivo; Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate; Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate curvatura con potenziamento Linguistico; Liceo Classico; Liceo Musicale e Coreutico- sezione musicale

Via Napoli, P.zza d'Armi n. 1, 81043 CAPUA (CE)
Tel. +39 0823.963311/963400 ceps110004@istruzione.it ceps110004@pec.istruzione.it
C.F.: 80007250618 Codice Fatturazione: UFRJT4 AOO: istsc_ceps110004
SITO WEB: www.liceogarofano.edu.it

BANDO

Il Liceo "Garofano" di Capua bandisce per l'anno scolastico 2025/26, la nuova edizione del concorso per discipline scientifiche, sezione Scuola Secondaria di I grado:

Meravigliosa...Mente STEM

Il concorso, giunto all'edizione 2025/2026, si propone, come di consueto, di suscitare e consolidare nei giovani l'interesse e la motivazione verso lo studio delle discipline STEM, valorizzando le conoscenze e le competenze degli studenti della Scuola Secondaria di Primo Grado. L'iniziativa intende, inoltre, promuovere la socialità e lo spirito di squadra, valori oggi spesso indeboliti dalla tendenza dei ragazzi a relazionarsi prevalentemente attraverso gli strumenti digitali.

Il progetto mira anche a rafforzare il dialogo educativo tra le Scuole Secondarie di Primo Grado e il Liceo "Garofano", favorendo un passaggio più sereno e consapevole degli studenti da un ordine scolastico all'altro.

Requisiti di ammissione

Il concorso è rivolto a tutti gli allievi che frequentano la terza classe delle Scuole Secondarie di Primo Grado di Capua e comuni limitrofi.

Data e sede della prova

La prova, per l'anno scolastico 2025/26, verrà effettuata il giorno **11-12-2025** presso la sede del Liceo "Garofano". Gli studenti saranno accolti alle ore **10:00**.

Domanda e termine di scadenza

Sarà cura dei Dirigenti Scolastici di ogni Scuola Secondaria di Primo Grado trasmettere via *posta elettronica all'indirizzo* ceps110004@istruzione.it l'elenco degli studenti che intendono partecipare al Concorso, **già suddivisi in squadre**, entro le ore **14.00 del giorno 22/11/2025**.

Tipologia e argomenti della prova

La prova del concorso, predisposta dall'apposita commissione, consiste in quesiti a scelta multipla formulati con quattro opzioni di risposta, una sola delle quali 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.
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.
3. **La misura. Dati e previsioni:** Il sistema metrico decimale. Il sistema internazionale delle misure. Sistemi di misura non decimali. L'indagine statistica.
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.
5. **La vita:** Le caratteristiche degli organismi viventi. La struttura delle cellule e le sue principali funzioni. La classificazione dei viventi.
6. **Il corpo umano:** Sistemi e apparati del corpo umano.
7. **La materia:** Gli stati di aggregazione della materia. Calore, temperatura e passaggi di stato. Struttura dell'atomo. Miscugli eterogenei e omogenei

Modalità di svolgimento della prova

Il concorso si svolgerà tra squadre formate da 5 studenti. Le squadre saranno predisposte dai docenti curricolari. Ogni istituto potrà iscrivere più squadre, con nomi di fantasia che richiamino le discipline STEM.

Ogni squadra avrà uno studente con funzione di "moderatore" e uno con funzione di "consegnatario". Moderatore e consegnatario devono essere persone diverse.

I componenti di una squadra devono collaborare tra di loro nella risoluzione degli esercizi. **Non si possono avere al tavolo libri, appunti, calcolatrici e altri strumenti di calcolo o di comunicazione.**

Il testo dei quesiti, sarà fornito oltre che su copia cartacea anche su LIM all'inizio della gara, insieme ai fogli su cui indicare le risposte. Eventuali chiarimenti sul testo dei problemi (ma solo sul testo) potranno essere richiesti unicamente dal moderatore. Le squadre saranno fornite di una bandierina che alzeranno appena terminato il lavoro. Un tutor registrerà il tempo.

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

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 squadra consegnerà il proprio elaborato non firmato e privo di segni di riconoscimento in una busta chiusa, contenente un'altra busta in cui la squadra riporterà il nome con il quale partecipa, i nomi dei componenti della squadra, la data di nascita e l'istituto di

appartenenza. Entrambe le buste saranno fornite all'inizio della prova. Le buste contenenti i nomi saranno aperte al termine della correzione di tutti gli elaborati, dopo l'assegnazione di tutti i punteggi. Al termine della prima prova, mentre la commissione procede alla correzione, gli studenti saranno accompagnati nei laboratori dell'Istituto dove troveranno docenti che proporranno attività interattive scientifiche (esperimenti di chimica, test di informatica, utilizzo di visori...).

Immediatamente dopo la correzione, le prime tre squadre classificate si sfideranno in una nuova prova (quiz orale a risposta multipla), che a prescindere dai risultati ottenuti dalla prima prova, permetterà di stabilire la squadra prima, seconda e terza classificata.

Commissione organizzativa e giudicatrice

La prova sarà predisposta e corretta dalla Commissione così formata:

- Presidente Onorario: Prof. Giovanni Fiorillo
- Docenti di matematica e di scienze del Liceo Garofano di Capua.

Per la vigilanza la commissione di cui sopra sarà coadiuvata da docenti interni del Liceo e da studenti dello stesso.

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 fra le squadre in competizione, risulterà vincitrice quella che ha totalizzato il maggior numero di risposte corrette in minor tempo (in caso di ulteriore parità prevarrà la squadra i cui componenti siano anagraficamente più giovani). Un tutor per ogni squadra, fornito di cronometro, registrerà i tempi.

Il giudizio della Commissione sarà insindacabile.

Premi

Gli studenti delle prime tre squadre classificate saranno premiati, ma tutti i partecipanti riceveranno premi e attestati di partecipazione.

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

Indicazioni finali

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Mariachiara Menditto

LICEO L. GAROFANO DI CAPUA

MERAVIGLIOSA MENTE STEM

CONCORSO RISERVATO
ALLE CLASSI TERZE
SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO



11-12-2025 H. 10:00

www.liceogarofano.edu.it