

Liceo scientifico e liceo scientifico OSA  
Scuola polo per la formazione ambito 08

Aversa, 14/11/2023

Agli studenti e alle famiglie  
Ai docenti coordinatori di classe  
Al D.s.g.a.  
Al sito web d'Istituto/ Albo elettronico d'Istituto

**Comunicazione n°153**

Oggetto: XI CERTAMEN DI MATEMATICA “R. CACCIOPPOLI”

Il liceo scientifico statale “Giuseppe Mercalli” di Napoli organizza il Certamen Matematico Nazionale nell'intento di valorizzare eccellenze matematiche della scuola italiana, coinvolgendo gli studenti in una gara che solleciti l'approfondimento della disciplina matematica e le sue molteplici applicazioni ed incentivi lo studio delle discipline scientifiche in ambito universitario.

Il concorso è rivolto a tutti gli studenti del **quinto anno di liceo scientifico**, che abbiano conseguito **l'ammissione alla IV e alla V classe** nello scrutinio del mese di giugno, riportando una **valutazione di almeno 8/10 in matematica**.

Possono partecipare al concorso al massimo **tre studenti per Istituto**. La prova consisterà nella risoluzione di un elaborato di matematica sui seguenti argomenti:

- Algebra elementare, equazioni e disequazioni.
- Teoria degli insiemi.
- Elementi di logica matematica.
- Calcolo combinatorio ed elementi di probabilità.
- Relazioni, funzioni numeriche e successioni.
- Geometria euclidea.
- Geometria analitica nel piano e nello spazio.
- Goniometria e trigonometria.
- Limiti di funzioni.
- Funzioni continue.
- Derivate, differenziali e loro applicazioni.

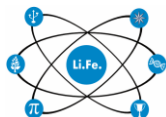
La prova si svolgerà il **venerdì 12 aprile 2024**, avrà una durata di quattro ore, dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e si terrà presso la sede centrale del liceo scientifico “G. Mercalli” -Via A. d'Isernia, 34 Napoli. Il compito sarà stilato da una commissione formata da docenti dell'Università Federico II e corretto da Commissione Esaminatrice il cui giudizio è insindacabile.

Tutti i partecipanti riceveranno un attestato di partecipazione valido ai fini dell'attribuzione del credito formativo. Ai primi tre classificati saranno assegnati i seguenti premi:

- 1° classificato euro 800
- 2° classificato euro 500
- 3° classificato euro 300

I partecipanti dovranno presentarsi **autonomamente** il giorno della prova alle ore 8,00, presso i locali della sede centrale del liceo scientifico “G. Mercalli” di Napoli, muniti di un valido documento di riconoscimento. Essi non potranno abbandonare il luogo della prova prima di due ore se non per gravi motivi. E' consentito l'uso della **calcolatrice scientifica non programmabile**.

Nel caso in cui il numero degli studenti, interessati a partecipare al Certamen di Matematica, sia maggiore di tre, sarà fatta una selezione d'Istituto.



**Liceo scientifico e liceo scientifico OSA**  
**Scuola polo per la formazione ambito 08**

Per accedere alla fase Preselettiva , gli alunni delle classi interessati faranno pervenire la richiesta di partecipazione compilando, **entro le ore 12.00 del 10 dicembre 2023**, il Google moduli al seguente link:

<https://docs.google.com/forms/d/1PqEJk6-RufrR-OrLb8t3RuVx7nxA9FPCkvmYAc0X5lw/edit>

Seguirà una circolare con l'elenco dei partecipanti e i dettagli relativi alla selezione stessa.

Tanto per i dovuti adempimenti.

Il Dirigente scolastico  
Prof.<sup>ssa</sup> Adriana Mincione

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art. 3, c. 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993*