



## PROGETTO OLIMPIADI DI MATEMATICA

*I Giochi di Archimede - 30 novembre 2023*

Gentili Docenti,

anche nell'anno scolastico 2023/2024 i Giochi di Archimede si svolgeranno nella tradizionale modalità con testo cartaceo, all'interno dell'ambiente scolastico.

## 1 Svolgimento della gara

La gara si svolgerà nella mattina di **giovedì 30 novembre 2023** ed avrà una durata di **100 minuti**. Come sempre, saranno proposte prove differenti per il biennio e per il triennio, costituite in entrambi i casi da 16 problemi a risposta multipla (in diversi ordine di presentazione). Si suggerisce di iniziare lo svolgimento della gara, se possibile, entro le ore 11.

I testi della prova verranno spediti all'indirizzo di e-mail con cui il Referente d'Istituto è registrato/a sul sito [olimpiadi-scientifiche.it](http://olimpiadi-scientifiche.it) a partire dalle ore 9:00 di martedì 28 novembre. **Si raccomanda la massima attenzione e riservatezza nel leggere la posta, nel salvare i file allegati, nella conservazione dei testi, nelle operazioni di stampa e copia dei fascicoli, facendo in modo di evitare ogni possibilità di trafugamento, diffusione o trasmissione anche parziale dei contenuti della prova.**

Si raccomanda inoltre di garantire la massima serietà nello svolgimento della gara, assicurandosi in particolare che il lavoro venga svolto autonomamente da ciascun partecipante in un clima di serenità e di impegno, in modo che i relativi esiti possano risultare pienamente attendibili.

Ricordiamo che, come al solito, durante la prova non sarà ammesso l'uso di qualsiasi strumento di calcolo o dispositivo di comunicazione (cellulari, tablet, computer, etc.), come anche tavole, libri o appunti. Ai partecipanti sarà concesso solo l'uso di fogli bianchi per svolgere i problemi ed eventualmente l'occorrente per il disegno su carta (penne e matite, riga, compasso, squadra).

La Segreteria UMI (tel. **051243190**, posta elettronica [dipmat.umi@unibo.it](mailto:dipmat.umi@unibo.it)) resterà a disposizione per supportare i Referenti d'Istituto in caso di necessità o qualora si trovassero a dover fronteggiare criticità o esigenze particolari.

## 2 Valutazione delle prove

Come sempre, il punteggio assegnato per ciascun quesito sarà:

- risposta esatta, 5 punti;
- risposta errata, 0 punti;
- nessuna risposta, o risposta non intellegibile (illeggibile, più risposte presenti, etc.): 1 punto.

Per quanto riguarda la correzione delle prove e la trasmissione dei risultati, si rimanda a successiva comunicazione nel corso delle prossime settimane.

I quesiti proposti, come al solito, potranno spaziare sull'intero ventaglio della matematica di base (aritmetica, algebra, geometria, combinatoria, probabilità, logica, altri problemi di vario genere). Confidiamo che possano suscitare nei partecipanti interesse, curiosità ed il giusto senso della sfida, in modo da essere utili occasioni di riflessione o di scoperta, anche in chiave didattica. Confidiamo che il livello di difficoltà sia adeguato ai partecipanti, tenendo presente che la risoluzione di tutti o quasi tutti i quesiti è da ritenersi un evento eccezionale, considerata la varietà dei contenuti, delle idee e delle strategie necessarie.

## 3 Testi in lingua inglese, in Braille, per studenti con DSA

Anche quest'anno potremo fornire **un testo in lingua inglese** (sia per la gara di biennio, sia per quella di triennio), al fine di garantire la più ampia partecipazione ai Giochi di Archimede. Gli studenti che desiderino svolgere la prova in inglese dovranno segnalarlo per tempo ai Referenti d'Istituto, che potranno fornire loro tale testo.

Come gli anni passati, inoltre, i testi dei Giochi di Archimede saranno disponibili anche **in Braille** ed in caratteri più grandi con testo maggiormente spaziato per alunni ipovedenti o affetti da dislessia.

Sia la traduzione in inglese, sia la versione per ipovedenti saranno inviate al Referente d'Istituto assieme agli altri testi di gara. I Referenti d'Istituto interessati al testo in Braille, ma che non ne hanno fatto richiesta entro la scadenza stabilita, possono provare a richiederli comunque alla Segreteria, che potrà fornirli fino a esaurimento, entro il 27 novembre.

Ciascun Referente d'Istituto potrà valutare la concessione di ulteriori strumenti compensativi agli alunni affetti da DSA (quali l'uso della calcolatrice, l'incremento del tempo concesso, etc.), in accordo con i rispettivi piani didattici personalizzati.

## 4 Selezione per la Gara Distrettuale

La **Gara Distrettuale** si svolgerà il *21 febbraio 2024* e permetterà di individuare i partecipanti alla **Gara Nazionale** che si disputerà a maggio 2024 a Cesenatico.

La selezione finale per la partecipazione alla Gara Distrettuale è demandata ai rispettivi Coordinatori Distrettuali. Nell'intento di permettere anche ai più giovani di maturare la necessaria esperienza, si raccomanda di favorire un'adeguata partecipazione degli alunni sia del biennio che del triennio e di segnalarne un congruo numero per la Gara Distrettuale, nella quale sarà opportuna una presenza significativa di ambedue le categorie.

Si segnala inoltre che, nelle settimane precedenti la Gara Distrettuale, in numerosi Distretti si svolgerà una gara rivolta agli alunni delle classi prime, tramite la quale un'ulteriore quota di alunni iscritti al primo potrà essere ammessa alla Gara Distrettuale. Maggiori dettagli saranno forniti dai rispettivi Coordinatori Distrettuali, laddove la gara suddetta verrà disputata.

## 5 Gare a squadre

Si segnala che il giorno **26 gennaio** avrà luogo la Gara a Squadre **femminile**, nata per incoraggiare la partecipazione delle ragazze alle competizioni matematiche: per iscriversi e per ogni informazione, consultare il sito [www.fairmath.it](http://www.fairmath.it)

Il giorno **1° marzo** si svolgerà quindi la fase locale della tradizionale **Gara a Squadre**: per iscriversi e per ogni informazione, consultare sempre il sito [www.fairmath.it](http://www.fairmath.it)

Ambedue le gare a squadre (femminile e mista) daranno la possibilità di qualificarsi per le rispettive Gare Nazionali di Cesenatico, negli stessi giorni della Gara Nazionale individuale.

## 6 Materiale per la preparazione e altre informazioni

Si suggerisce agli studenti e ai docenti interessati di consultare il sito UMI ufficiale delle Olimpiadi di Matematica <http://olimpiadi.dm.unibo.it/> e in particolare il forum di discussione

<http://www.oliforum.it>

dove si possono trovare informazioni, esercizi, soluzioni e dove vengono annunciate tempestivamente tutte le iniziative "olimpiche". Segnaliamo inoltre che nella sezione **Training Olimpico** è presente molto materiale e indicazioni utili per la preparazione alle Olimpiadi. Altri spunti per allenarsi, utili anche per studenti delle prime classi, si possono trovare sul sito <http://www.problemisvolti.it>.

Nel ringraziarvi per la preziosa collaborazione, auguriamo a voi tutti e tutte un sereno svolgimento dei Giochi di Archimede, sperando che ancora una volta possano rappresentare un'occasione di coinvolgimento, di sano confronto e di scoperta per tutti gli studenti.

*La Commissione Nazionale per le Olimpiadi di Matematica*  
– *Unione Matematica Italiana* –