Unione Matematica Italiana

Ministero dell'Istruzione e del Merito

I Giochi di Archimede

3 dicembre 2026

Gentili Docenti,

scriviamo per informarvi che il prossimo **giovedì 3 dicembre 2026** avranno luogo i Giochi di Archimede per l'anno scolastico 2026/2027.

Le iscrizioni saranno aperte fino alle **ore 15 di venerdì 27 novembre**, tramite il sito olimpiadi-scientifiche.it

1 Svolgimento della gara

I testi della prova saranno inviati **via mail** a ciascun Referente di Istituto entro le ore 10 di martedì 1° dicembre. Per l'invio della prova sarà utilizzato l'indirizzo email personale di ciascun Referente d'Istituto con il quale il Referente è registrato al sito olimpiadi-scientifiche.it

La gara avrà una durata di **100 minuti** e si svolgerà in modalità cartacea. A ciascun partecipante dovrà essere distribuita una copia del testo, che sarà accompagnato da una griglia per l'inserimento delle risposte. 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 4 diversi ordini di presentazione, caratterizzati da codici associati alla prova tra loro distinti). Si precisa che, nei corsi di studio sperimentali quadriennali, i partecipanti del 1° e del 2° anno dovranno ricevere il testo della prova del biennio, mentre quelli del 3° anno e del 4° riceveranno il testo del triennio.

Si suggerisce di dare inizio alla gara il prima possibile nell'arco della mattinata, compatibilmente con la situazione organizzativa del proprio Istituto.

Raccomandiamo, come di consueto, la massima attenzione e riservatezza nella custodia dei file dei testi, evitandone qualsiasi invio o diffusione, così come nelle operazioni di stampa e copia dei fascicoli e nella vigilanza della gara, scongiurando ogni possibilità di trafugamento o trasmissione anche parziale dei contenuti della prova ed assicurando che ciascun partecipante gareggi autonomamente, in un clima di serenità e di piena correttezza. Ricordiamo che, come sempre, durante la gara 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). Raccomandiamo di predisporre l'organizzazione della gara, e verificarne l'andamento, in maniera tale da garantirne l'integrità e la piena affidabilità dei risultati, affinché ciascun partecipanti si trovi a competere in condizioni di perfetta parità. Specie tenendo conto che, in una prova a risposta chiusa, può essere relativamente agevole la comunicazione delle risposte durante la gara, è di fondamentale importanza che siano poste in essere misure organizzative che salvaguardino, per tutti, l'assoluta individualità delle prestazioni.

La Segreteria UMI (tel. **051243190**, email dipmat.umi@unibo.it) resterà a disposizione per supportare i Referenti d'Istituto in caso di necessità o se dovessero trovarsi a fronteggiare criticità o esigenze particolari (ad esempio in caso di grave difficoltà nella ricezione dei testi della prova o di impossibilità a disputare la gara per cause di forza maggiore).

2 Valutazione delle prove

Il punteggio assegnato per ciascun quesito sarà:

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

La correzione delle prove e la trasmissione dei risultati dovranno avvenire entro il prossimo **20 dicembre** tramite la piattaforma *Olifogli*, già utilizzata lo scorso anno. Sarà possibile avvalersi della modalità di correzione automatica mediante scansione di appositi fogli-risposta a lettura ottica. Questa modalità potrà permettere un notevole risparmio di tempo nella correzione, specie per le Scuole con un elevato numero di partecipanti. Seguiranno a breve istruzioni dettagliate sulle modalità operative e sull'utilizzo della piattaforma.

I problemi proposti, come di consueto, potranno riguardare l'intera gamma della matematica di base (aritmetica, algebra, geometria, combinatoria, probabilità, logica, problemi di vario genere). Confidiamo che possano suscitare nei partecipanti interesse, curiosità ed il giusto senso della sfida e rappresentare occasioni di scoperta e di riflessione. Anche il livello di difficoltà potrà essere variabile, da quesiti più immediati ad altri che potranno richiedere strategie più originali. La risoluzione di tutti o quasi tutti i problemi è da ritenersi in ogni caso un evento raro, considerata la varietà dei contenuti, delle idee e delle strategie necessarie.

Al fine di permettere una reale ricaduta didattica e di poter cogliere il pieno potenziale di apprendimento offerto dai Giochi di Archimede, suggeriamo di non limitarsi, a seguito della gara, alla sola comunicazione di risultati e classifiche. Suggeriamo piuttosto, compatibilmente con la situazione organizzativa della propria Scuola, di realizzare uno o più incontri di restituzione, rivolti ai partecipanti più interessati, che siano occasione di riesaminare i quesiti, confrontarsi, analizzare gli errori, le possibili strategie risolutive, i collegamenti con altri argomenti o altri problemi. Sarebbe auspicabile che tali incontri di restituzione fossero compresi all'interno di un percorso strutturato e sistematico di accompagnamento, finalizzato all'approfondimento delle tematiche caratteristiche della matematica incontrata nelle gare. Un tale percorso di accompagnamento favorirebbe una progressiva crescita dei risultati e l'instaurarsi di una comunità di apprendimento tra i partecipanti stessi, in grado di alimentare un processo particolarmente efficace di coinvolgimento e mutuo scambio.

3 Testi in lingua inglese e ad alta leggibilità, misure per alunni 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 favorire la più ampia partecipazione. 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 una versione più spaziata e ad alta leggibilità per alunni ipovedenti o affetti da dislessia. Sia la traduzione in inglese che la versione ad alta leggibilità saranno inviati al Referente d'Istituto insieme al testo nel formato usuale. Le Scuole che ne facciano tempestiva richiesta potranno inoltre ricevere la versione Braille dei testi della gara.

Ciascun Referente d'Istituto, rispettando un generale criterio di imparzialità e pari opportunità, potrà valutare l'adozione di ulteriori misure per gli alunni con DSA (quali l'uso della calcolatrice, l'incremento del tempo concesso, etc), in accordo con i rispettivi piani didattici personalizzati.

4 Ammissione alla Gara Distrettuale

La **Gara Distrettuale** si svolgerà **mercoledì 24 febbraio 2027** e sarà finalizzata ad individuare i partecipanti alla **Gara Nazionale** che si disputerà a Cesenatico nei giorni **6 - 9 maggio 2027**.

Le decisioni operative in merito agli studenti da ammettere alla Gara Distrettuale sono demandate 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 informa inoltre che **lunedì 25 gennaio** in numerosi Distretti avrà luogo una gara rivolta agli alunni delle classi prime, tramite la quale un'ulteriore quota di studenti iscritti al 1° anno 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 **venerdì 29 gennaio** avrà luogo la fase locale della Gara a Squadre **femminile**, nata per incoraggiare una maggiore partecipazione delle ragazze alle competizioni matematiche. Il giorno **venerdì 5 marzo 2027** si svolgerà quindi la fase locale della tradizionale **Gara a Squadre** (aperta a tutti). Le squadre meglio classificate in ciascun campo di gara accederanno alle relative Gare Nazionali a Cesenatico, per ambedue le tipologie di gare a squadre (negli stessi giorni della Gara Nazionale individuale).

Per aderire a queste gare a squadre e per le informazioni operative, si rimanda al sito www.fairmath.it

6 Materiale per la preparazione ed 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 potranno reperire numerose informazioni, problemi, soluzioni proposte dai partecipanti. Segnaliamo inoltre che nella sezione Training Olimpico è presente molto materiale e indicazioni utili per la preparazione alle gare matematiche. Altri spunti per allenarsi, utili anche per studenti delle prime classi, si possono trovare sul sito http://www.problemisvolti.it

Segnaliamo inoltre che, registrandosi al sito http://www.phiquadro.it , è possibile accedere ad una piattaforma online sulla quale si svolgono, nel corso dell'anno, numerose gare di allenamento a squadre. Esse possono essere particolarmente utili ai fini della preparazione e notevolmente coinvolgenti per la comunità di apprendimento degli studenti interessati, rafforzando in maniera significativa il loro spirito di collaborazione.

Nel ringraziarvi per la preziosa collaborazione, auspichiamo che anche quest'anno i Giochi di Archimede, come le gare ulteriori che seguiranno, possano essere un'occasione di coinvolgimento attivo e di scoperta per studenti e docenti, in un clima di serenità e di sano confronto.

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