



I Giochi di Archimede

28 novembre - 11 dicembre 2024



Gentili Docenti,

come sapete, il prossimo **giovedì 28 novembre 2024** avranno luogo i Giochi di Archimede per l'anno scolastico 2024/2025. A causa degli inattesi ritardi nella procedura di affidamento ministeriale, quest'anno i tempi sono particolarmente stretti. Per tale ragione, la Commissione Nazionale ha stabilito che verrà effettuata una **prova di riserva** il giorno **mercoledì 11 dicembre**, per le scuole che non avranno modo di disputare la gara il 28 novembre.

Le iscrizioni per la prova del 28 novembre devono avvenire **entro le ore 14:00 di martedì 26 novembre** tramite il sito olimpiadi-scientifiche.it (per la prova di riserva, da lunedì 2 dicembre fino a lunedì 9 dicembre, ore 14:00).

È opportuno rimarcare che, fino al 26 novembre, dovranno iscriversi solo le Scuole che intendono disputare la gara il 28 novembre. Nell'eventualità che una Scuola intenzionata a svolgere la prova di riserva dell'11 dicembre avesse erroneamente effettuato l'iscrizione già in questa prima fase, si invita il Referente d'Istituto a segnalare al più presto la situazione scrivendo all'indirizzo archimede@olimat-umi.com. Al medesimo indirizzo potranno rivolgersi le Scuole che, pur iscritte alla gara del 28 novembre, dovessero essere impossibilitate a disputarla in tale data per cause di forza maggiore, quali chiusure per eventi avversi o per decisione delle Autorità, e volessero quindi svolgere la prova di riserva.

1 Svolgimento della gara

I testi della prova saranno inviati **via mail** a ciascun Referente di Istituto entro le ore 8:00 di mercoledì 27 novembre (per la prova di riserva, entro le 8:00 di martedì 10 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 nella tradizionale modalità cartacea. A ciascun partecipante dovrà essere distribuita una copia del testo, accompagnato da una griglia dove dovranno essere inserite le 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 suggerisce di iniziare lo svolgimento della gara il prima possibile nell'arco della mattinata, compatibilmente con la situazione organizzativa del proprio Istituto.

Si raccomanda, come di consueto, la massima attenzione e riservatezza nelle operazioni di stampa e copia dei fascicoli, come anche nella vigilanza della gara, scongiurando ogni possibilità di trafugamento, diffusione 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).

La Segreteria UMI (tel. **051243190**, email dipmat.umi@unibo.it) resterà a disposizione per supportare i Referenti d'Istituto in caso di necessità o nel caso si trovasse a dover fronteggiare criticità o esigenze particolari (ad esempio qualora, pur essendo stata effettuata l'iscrizione, il Referente non riceva entro l'ora prevista i testi della prova).

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 valida (illeggibile, più risposte presenti, etc.): 1 punto.

Per quanto riguarda la correzione delle prove e la trasmissione dei risultati, verrà utilizzata la stessa piattaforma già impiegata lo scorso anno. Si rimanda, in proposito, a successiva comunicazione nella quale saranno fornite le necessarie informazioni operative.

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.

3 Testi in lingua inglese e per ipovedenti, 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) nella gara del 28 novembre, 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 caratteri più grandi con testo maggiormente spaziato per alunni ipovedenti o affetti da dislessia. Sia la traduzione in inglese che la versione per ipovedenti saranno inviati al Referente d'Istituto insieme al testo nel formato usuale.

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 il **19 febbraio 2025** e sarà finalizzata ad individuare i partecipanti alla **Gara Nazionale** che si disputerà a Cesenatico nei giorni **8 - 11 maggio 2025**.

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 il 5 febbraio 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 il prossimo **24 gennaio** avrà luogo la fase locale della Gara a Squadre **femminile**, nata per incoraggiare una maggiore partecipazione delle ragazze alle competizioni matematiche. Il giorno **7 marzo 2025** 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>

Nel ringraziarvi per la preziosa collaborazione, auspichiamo che le gare, come anche le fasi ulteriori che seguiranno, possano svolgersi in un clima di serenità, di sano confronto e coinvolgimento attivo per tutti.