

Unione Matematica Italiana
Ministero dell'Istruzione
PROGETTO OLIMPIADI DI MATEMATICA
I Giochi di Archimede - 28 Novembre 2024

L'**Unione Matematica Italiana**, con il Progetto Olimpiadi della Matematica, partecipa al Programma annuale per la valorizzazione delle eccellenze riguardanti gli studenti dei corsi di istruzione secondaria di secondo grado delle scuole statali e paritarie.

Inoltre il Ministero dell'Istruzione finanzia la manifestazione e la partecipazione delle rappresentative italiane alle gare internazionali. Inoltre, a partire dal 2008 la Banca d'Italia premia i giovani particolarmente brillanti offrendo loro stage all'estero di matematica e di inglese.

Queste iniziative sono ideate per aumentare nei giovani l'interesse per la Matematica, dando loro l'opportunità di affrontare problemi un po' diversi da quelli incontrati a scuola.

A causa degli inattesi ritardi nella procedura di affidamento ministeriale, quest'anno i tempi sono particolarmente stretti.

Tutte le fasi di selezione saranno in presenza (a meno di emergenze impreviste).

Svolgimento della gara

La gara si svolgerà **giovedì 28 Novembre 2024, con inizio alle ore 8:50**, e avrà una durata di **100 minuti** e si disputerà nella modalità tradizionale **con testo cartaceo, all'interno dell'ambiente scolastico**.

Come sempre, saranno proposte gare differenti per il biennio e per il triennio, costituite in entrambi i casi da 16 problemi a risposta multipla (in diverso ordine di presentazione).

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).

I colleghi docenti di Matematica, **entro martedì 26 Novembre 2024**, comunicheranno alla referente di Istituto, prof.ssa **G. Ferrazzano**, i nominativi degli studenti che parteciperanno alla gara.

Il luogo di svolgimento della gara e la lista dei partecipanti saranno comunicati ai coordinatori delle classi in data 27 novembre 2024.

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.

I problemi proposti, come al solito, potranno riguardare l'intera gamma della matematica di base (aritmetica, algebra, geometria, combinatoria, probabilità, logica, problemi di vario genere).

Si confida che possano suscitare nei partecipanti interesse, curiosità ed il giusto senso della sfida e che possano costituire utili occasioni di riflessione o di scoperta, anche in chiave didattica. Anche il livello di difficoltà potrà essere variabile, da quesiti più immediati ad altri che potranno richiedere strategie più originali.

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.

Si segnala 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>.

Si augura 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.

Buona partecipazione a tutti.

Il Referente di Istituto
Prof.ssa G. Ferrazzano