

Unione Matematica Italiana
Ministero dell'Istruzione
PROGETTO OLIMPIADI DI MATEMATICA
I Giochi di Archimede - 30 Novembre 2023

L'Unione Matematica Italiana progetta e organizza le Olimpiadi della Matematica (temporaneamente denominate Campionati), manifestazione rivolta agli studenti degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore, su incarico del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. L'U.M.I., con il Progetto Olimpiadi della Matematica, partecipa al Programma annuale per la valorizzazione delle eccellenze riguardanti gli studenti dei corsi di istruzione secondaria di II grado delle scuole statali e paritarie.

La manifestazione assume rilevanza anche ai fini dell'assegnazione di un premio da parte della Banca d'Italia, che offre ai giovani particolarmente brillanti uno stage all'estero di matematica e di inglese.

Queste iniziative che hanno come scopo principale di aumentare nei giovani l'interesse per la Matematica, dando loro l'opportunità di affrontare problemi un po' diversi da quelli incontrati a scuola.

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

Svolgimento della gara

La gara si svolgerà **giovedì 30 Novembre 2023, con inizio alle ore 8:30**, 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 docenti di Matematica, **entro martedì 28 Novembre 2023**, comunicheranno alla referente di Istituto, prof.ssa **Ferrazzano G.**, i nominativi degli studenti che parteciperanno alla gara.

Il luogo di svolgimento della gara e la lista dei partecipanti saranno comunicati, via mail istituzionale, ai coordinatori delle classi in data 29 novembre 2023.

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.

I problemi proposti, come al solito, potranno spaziare sull'intero ventaglio della matematica di base (aritmetica, algebra, geometria, combinatoria, probabilità, logica, matematizzazione di situazioni problematiche varie).

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.

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". 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