

## **I Giochi di Archimede - 1 Dicembre 2022**

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.

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.

**Per il momento tutte le gare sono previste nella consueta modalità in presenza.**

### **Svolgimento della gara**

La gara si svolgerà nella mattina di **giovedì 1 dicembre 2022**, 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 diversi ordine di presentazione). Lo svolgimento della gara inizierà entro le ore 11.

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.

I docenti di Matematica, **entro sabato 26 novembre 2022**, comunicheranno alla referente di Istituto, prof.ssa Ferrazzano, i nominativi degli studenti che parteciperanno alla gara.

### **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