



Circ. n. 98/2023

Ai docenti, agli studenti, ai genitori degli studenti interessati

Ai Collaboratori del DS

Al DSGA

Al sito web

Oggetto: svolgimento dei "Giochi di Archimede" – fase di Istituto

Si comunica che **giovedì 30 novembre 2023** la nostra scuola parteciperà ai "Giochi di Archimede" (fase d'Istituto dei Campionati di Matematica - UMI 2023/2024).

I docenti di Matematica hanno segnalato al docente referente d'Istituto, prof.ssa Nicotra, i nominativi dei ragazzi che parteciperanno alla gara, il cui elenco è fornito in allegato.

La gara si svolgerà, alla presenza del Referente di Istituto, nei locali della **palestra al piano -2**.

TURNO 1: dalle 09:00 alle 11:00

Partecipanti delle classi: 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1OSA, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B (per un totale di 74 atleti).

Al termine della gara gli studenti torneranno in classe per la prosecuzione delle attività didattiche.

TURNO 2: dalle 11:00 alle 13:00

Partecipanti delle classi: 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G (per un totale di 76 atleti)

Alle ore 13:00 gli studenti usciranno da scuola e torneranno nelle loro abitazioni.

In caso di consegna anticipata, gli studenti torneranno in classe per la prosecuzione delle attività didattiche.

La gara avrà una durata di 100 minuti; saranno proposte gare differenti per il biennio e per il triennio, costituite, in entrambi i casi, da 16 problemi a risposta multipla.

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

Le prove verranno trasmesse al Coordinamento distrettuale che, dopo la correzione, comunicherà gli esiti, unitamente ai nominativi degli eventuali partecipanti alle fasi successive del Campionato.

I problemi proposti potranno spaziare sull'intero ventaglio della matematica di base (aritmetica, algebra, geometria, combinatoria, probabilità, logica, matematizzazione di situazioni problematiche varie) al fine di suscitare nei partecipanti interesse, curiosità e il giusto senso della sfida, nonché costituire utili occasioni di riflessione o di scoperta. L'UMI confida che il livello di difficoltà sia adeguato ai partecipanti, pur nella consapevolezza che la risoluzione di tutti o quasi tutti i problemi sia da ritenersi un evento eccezionale, considerata l'inusuale varietà di contenuti, idee, metodi e strategie coinvolte.

Si suggerisce agli studenti interessati di consultare il sito UMI ufficiale <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 attinenti alla gara. Altri spunti per allenarsi, utili anche per studenti delle prime classi, si possono trovare sul sito <http://www.problemisvolti.it>.

Il Referente di Istituto
Prof.ssa Annapaola Nicotra

Il Dirigente Scolastico
Filomena Rita Folino