

UNIONE MATEMATICA ITALIANA
PROGETTO OLIMPIADI DI MATEMATICA
I Giochi di Archimede - Gara di Recupero

Cari docenti,

siamo molto dispiaciuti dell'esito di quelli che il 18 febbraio scorso avrebbero dovuto essere i Giochi di Archimede. Uno dei motivi che ci aveva portati a disputare così tardi i Giochi di Archimede era stata proprio la necessità di scegliere una piattaforma informatica adeguata a svolgere la gara online, una volta constatata l'impossibilità di effettuarla nelle modalità abituali. Come sapete, la piattaforma informatica di Alchemer è invece andata in crash, nonostante le rassicurazioni che ci erano state fornite in merito alla capacità di sostenere il carico di connessioni (da noi previsto e comunicato). Questo ci ha costretto a prendere la decisione di annullare la prova. Comprendiamo il dispendio di energie e le difficoltà che ciò deve avervi causato, così come speriamo comprendiate che anche una notevole quantità di lavoro della Commissione è stata vanificata da questo inconveniente, purtroppo.

Ci siamo comunque rimessi al lavoro per fornire alle scuole aderenti al Progetto Olimpiadi una **gara di recupero**, per la quale è stata scelta, nella rosa molto ristretta dei giorni disponibili, la data dell'**11 marzo**. Precisiamo che, viste le circostanze difficili ed i tempi ristretti che ci troviamo a fronteggiare, *pur augurandoci la più ampia partecipazione, lo svolgimento di tale gara è facoltativo*. Ricordiamo che, con l'accordo del Coordinatore Distrettuale, in mancanza della gara i Referenti di Istituto hanno la facoltà di segnalare gli studenti più meritevoli per la Gara Distrettuale, utilizzando i criteri che ritengono più opportuni all'interno della propria realtà scolastica: ad esempio, basandosi su una propria selezione interna, anche effettuata autonomamente in un qualsiasi momento, o su esperienze e risultati nelle competizioni svolte in precedenza (avendo comunque cura di tenere conto anche degli alunni del primo anno), o anche sulla base dell'andamento scolastico. In particolare, le scuole che fossero riuscite a completare con successo la gara online dello scorso 18 febbraio (al mattino o al pomeriggio) potranno utilizzare quei risultati per operare una selezione per la Gara Distrettuale, senza necessariamente svolgere la gara di recupero.

Per le Scuole che intendono effettuare la gara di recupero, comunichiamo quanto segue:

- per ovviare a possibili problemi informatici, la gara di recupero potrà essere svolta **sia online, sia nella vecchia modalità "cartacea"** e, a scelta di ciascuna Scuola, **sia in presenza, sia a distanza**. Questa volta forniremo a tutti sia **i link per svolgere la gara online** (da trasmettere agli studenti con le stesse modalità del 18 febbraio scorso), sia **un file pdf del testo**, che potrete stampare o trasmettere agli studenti tramite il sistema di didattica a distanza in uso nell'Istituto. La modalità online *sarebbe preferibile*, in quanto rende rapida ed automatica la correzione, e consente di raccogliere statistiche capillari sulla gara. Chi invece opterà per la modalità cartacea, potrà far usare agli alunni il sito solo per l'immissione delle risposte, oppure potrà raccogliere autonomamente le griglie di risposta degli studenti (per es. su carta, o tramite modulo google classroom, o tramite foto del cellulare ecc.), e troverà nei giorni successivi alla gara le usuali griglie di correzione. Raccomandiamo comunque a chi opterà per la modalità online di **scaricare e conservare (o stampare) il file pdf**, così da poter distribuire autonomamente agli studenti il testo, in forma elettronica o cartacea, se insorgessero ulteriori problemi nell'uso della piattaforma;
- al fine di consentire una gara più agile e di più facile organizzazione, **il numero di problemi della prova è stato ridotto a 12** ed il tempo effettivo della prova a **60 minuti**, sia per il biennio sia per il triennio;

- per estendere il più possibile l'orario in cui è possibile svolgere la gara di recupero nella giornata dell'11 marzo, e venire così incontro alle differenti esigenze dei vari Istituti saranno previste **8 possibili fasce orarie per l'inizio del test:**

fascia 1 \mapsto 9:15-9:45 fascia 2 \mapsto 10:00-10:30 fascia 3 \mapsto 11:00-11:30 fascia 4 \mapsto 11:45-12:15
fascia 5 \mapsto 15:15-15:45 fascia 6 \mapsto 16:00-16:30 fascia 7 \mapsto 17:00-17:45 fascia 8 \mapsto 18:00-18:45

La scelta della fascia oraria in cui iniziare la gara è libera. L'orario di svolgimento della gara non è fissato rigidamente allo scopo di consentirvi di organizzarla più agevolmente: chi per esempio optasse per la prima fascia, può iniziare la gara in un qualsiasi momento tra le 9:15 e le 9:45.

- al fine di ridurre i possibili scambi di informazioni e minimizzare le possibili irregolarità. **ad ogni fascia oraria corrisponderà un testo differente.** Raccomandiamo quindi, anche a chi svolgesse la gara in modalità cartacea, di attenersi alla fascia oraria scelta.

Vi chiediamo pertanto di riflettere sulla fattibilità e sul possibile orario di organizzazione della gara di recupero nel vostro Istituto nel giorno 11 marzo e, quando ciò sarà chiaro, di **compilare il survey online all'indirizzo [Prenotazioni Giochi di Archimede - 11 marzo 2021](#) indicandoci la fascia oraria da voi prescelta.** Per motivi organizzativi vi chiediamo di compilare **comunque entro domenica 7 marzo.** Una volta raccolte le vostre scelte, pubblicheremo il link alla gara e al testo pdf corrispondente alla vostra scelta nella vostra area riservata, con qualche giorno di anticipo sulla gara.

Come per la prova del 18 febbraio, chi decidesse di utilizzare la modalità online, dovrà:

1. inserire in uno o più gruppi di chat tutti gli studenti del proprio Istituto interessati a partecipare, suddivisi per biennio e triennio;
2. inviare al gruppo o ai gruppi di chat il link per la gara on-line, poco prima dell'orario stabilito per l'inizio della gara nel proprio Istituto.

Da parte nostra, nonostante Alchemer ci abbia fornito nuove assicurazioni sull'affidabilità del server spiegandoci che si è trattato di un problema isolato e ormai risolto, stiamo cercando di costruire un testo-online meno pesante che, assieme alla suddivisione in varie fasce orarie, riduca sensibilmente la quantità di dati da scambiare con il server ed il pericolo di sovraccarico.

Considerato lo scarso tempo a disposizione per costruire un nuovo testo, non potremo purtroppo fornirne una versione in lingua inglese, né versioni per esigenze particolari, per le quali demandiamo all'insegnante la scelta di concedere gli opportuni strumenti compensativi, qualora appropriato (uso di calcolatrice, riduzione del numero di quesiti, ecc.).

Come sempre inoltre, potrete scrivere all'indirizzo *archimede.202021@gmail.com* per ogni questione o richiesta di chiarimenti.

Nel ringraziarvi per la collaborazione, ci auguriamo di riuscire a svolgere la gara di recupero serenamente.

La Commissione Nazionale per le Olimpiadi della Matematica