

## I Giochi di Archimede - 18 febbraio 2021

In questa situazione emergenziale, che ha stravolto il normale andamento dell'anno scolastico, l'Unione Matematica Italiana si è impegnata a garantire, per quanto possibile, un regolare svolgimento delle Olimpiadi di Matematica nelle consuete tre fasi, cercando di ridurre al minimo l'onere dell'organizzazione a carico dei Referenti d'Istituto. Tutto ciò ha reso necessario un ripensamento delle modalità di svolgimento delle gare, che per quest'anno avverrà tramite piattaforma informatica. La partecipazione ai Giochi di Archimede sarà possibile sia a distanza, sia in presenza, esclusivamente tramite smartphone, tablet o computer anche in classe. **In particolare non sarà necessario né possibile avere copie cartacee del testo di gara.**

**I Giochi di Archimede si svolgeranno online per tutti gli studenti, il giorno 18 febbraio 2021, tramite piattaforma informatica.**

### **Operazioni preliminari, prova di simulazione**

Per familiarizzare con la piattaforma **giovedì 11 febbraio** avrà luogo una prova di simulazione, della durata di **45 minuti**, che tutti i futuri partecipanti ai Giochi di Archimede saranno tenuti ad effettuare, in modo da sperimentare la piattaforma. L'accesso alla compilazione sarà consentito tramite un link, diverso da scuola a scuola, che verrà comunicato (attraverso Google Meet di Classroom) a tutti gli studenti partecipanti. Il gruppo degli studenti del **biennio** effettuerà la prova alle ore **15:00** mentre quelli del **triennio** alle ore **16:30**.

**È obbligatorio effettuare la simulazione per la partecipazione ai Giochi di Archimede.**

Agli studenti partecipanti, al momento dell'accesso alla piattaforma, saranno richieste loro alcune informazioni, tra cui il proprio **codice fiscale** ed il proprio indirizzo **email** (possibilmente la mail scolastica), che dovranno quindi avere a disposizione per poter partecipare.

Al termine della simulazione, ciascun partecipante riceverà un messaggio di conferma che lo studente conserverà come ricevuta dell'avvenuta partecipazione.

Per ciascun partecipante che non abbia ancora compiuto i 14 anni occorrerà la sottoscrizione, da parte di un genitore, della liberatoria per l'utilizzo dei dati personali trasmessa dall'UMI. Tali liberatorie andranno conservate a cura del Referente d'Istituto.

### **Seguiranno ulteriori dettagli per lo svolgimento dei Giochi.**

Nel ringraziare per la preziosa collaborazione, auguriamo a tutti voi, pur nelle difficoltà che ci troviamo ad affrontare, un sereno svolgimento dei Giochi di Archimede, sperando che anche quest'anno possano essere un'esperienza interessante e coinvolgente, un'occasione di confronto sereno e leale per tutti gli studenti.

Non mancano molti giorni alla simulazione (e alla gara), ma c'è tutto il tempo che serve per prepararsi, sia al formato, con la simulazione, sia ai problemi di gara, guardando quelli degli anni passati.

### **Per gli allenamenti.**

Gli studenti che vogliono partecipare a questa competizione possono accedere al sito <http://olimpiadi.dm.unibo.it/le-gare/giochi-di-archimede/>, dove consultare le selezioni scolastiche assegnate gli anni precedenti.

Oppure accedere al sito <http://olimpiadi.dm.unibo.it/area-downloads/>. Selezionando la voce "Archimede" è possibile consultare le selezioni scolastiche assegnate gli anni precedenti. Selezionando, poi, le voci "Provinciali" o "Cesenatico" è possibile accedere alle prove relative alla voce scelta.

Oppure accedere al sito <https://projecteuler.net/> (Progetto Eulero); è un sito dedicato a una serie di problemi matematici da risolvere realizzando dei programmi per computer. Il progetto ha coinvolto adulti e studenti interessati alla matematica e alla programmazione e include molteplici problemi di varia difficoltà, ognuno di essi risolvibile in meno di un minuto utilizzando un algoritmo efficiente su un computer di media potenza.

Buona preparazione a tutti.

IL REFERENTE DELLA  
COMMISSIONE