



## Olimpiadi di Matematica

Sono gare il cui obiettivo primario è quello di coinvolgere studenti e docenti in un'attività nuova e stimolante, al di fuori dell'insegnamento tradizionale della matematica: nei problemi che vengono proposti, infatti, la matematica è campo di sfida e, soprattutto, è fonte di divertimento intellettuale, alla ricerca di verità e di dimostrazioni difficili da conquistare.

Esse si svolgono, a livello internazionale, fin dal 1959. L'Italia ha partecipato organizzando le *Gare Matematiche Italiane*, per la prima volta nel 1967, ma con continuità solo dalla fine degli anni '80, ed è giunta oggi alla XVII edizione.

### **Le Olimpiadi di Matematiche si svolgono sui seguenti livelli:**

1. Una gara promozionale di primo livello chiamata "Giochi di Archimede", suddivisa in "biennio" e "triennio".
2. Una gara di secondo livello che si svolge su base provinciale. In questa gara, ai quesiti a risposta multipla sono affiancati anche problemi con dimostrazione.
3. Una gara nazionale, che si svolge a Cesenatico, con la partecipazione di circa 300 studenti. Nel corso di questa selezione vengono presentati 6 problemi differenziati per argomento e difficoltà.

### **Quando si tengono**

I Giochi di Archimede si svolgono nel mese di novembre, nelle singole scuole che aderiscono all'iniziativa.

La Gara Provinciale viene organizzata nell'ultima settimana di febbraio, nei locali dell'Università : Dipartimento di Matematica e Fisica, via Vivaldi Caserta..

La Gara Nazionale è una gara residenziale che si tiene nella prima settimana di maggio a Cesenatico.

Dove reperire informazioni

Maggiori informazioni si possono reperire al sito <http://olimpiadi.ing.unipi.it/>

## **La nostra scuola**

Il nostro istituto partecipa da quasi venti anni a tale manifestazione.

**Responsabile dell'organizzazione, anche a livello provinciale, è il prof. Perrone Pietro.**

Tramite una circolare gli studenti vengono informati sul giorno in cui si terranno *I Giochi di Archimede* (giorno fissato a livello nazionale).

Tutti possono partecipare, indipendentemente dagli esiti scolastici, dando il proprio nominativo al rappresentante di classe, il quale entro la data stabilita consegnerà l'elenco ad una delle professoresse responsabili delle gare.

Le modalità di svolgimento vengono comunicate successivamente, in quanto dipendenti dal numero degli iscritti e dalla disponibilità dei locali della scuola.