



**Liceo Scientifico Statale "E. Fermi"**  
Corso Vittorio Emanuele II, n. 50 - 35123 Padova  
Tel. 049/8803444 – Fax 049/8803510  
e-mail: pdps02000c@istruzione.it

Comunicazione n° 79

Padova, 15 ottobre 2009

Agli Studenti di tutte le classi  
Ai Docenti di Matematica  
Al Sito WEB del Liceo

**OGGETTO: Gare Matematiche** : proposte per l'anno scolastico 2009/10

Nell'ambito del progetto Gare Matematiche sono organizzate, anche per il corrente anno scolastico, le seguenti selezioni di istituto :

- Olimpiadi della Matematica (**Giochi di Archimede**): mercoledì **18 novembre 2009**  
Candidati 152, selezionati tra gli studenti delle classi seconde - quarte - quinte
- Concorso Kangourou della Matematica : giovedì **18 marzo 2010**  
Candidati 151, selezionati tra gli studenti delle classi prime - terze - quinte

Comunicazioni organizzative specifiche saranno distribuite alle classi.

Per la **preparazione alle gare** sono proposti due cicli di incontri, a cui sono invitati tutti gli studenti interessati, secondo il seguente calendario:

<p><b><u>APPROFONDIMENTI DI MATEMATICA</u></b> <b><u>&amp; GIOCHI MATEMATICI</u></b></p> <p>prof. Elia Troldi docente del liceo per studenti (esperti) di biennio e triennio</p>	<p><b>Prima lezione : Giovedì 22 ottobre</b> Lezioni successive : ogni venerdì dal 30 ottobre 2009 al 12 marzo 2010 dalle ore 14.30 alle 16.30</p>
<p>Argomenti delle lezioni : <b>Teoria elementare dei numeri</b> (induzione, pigeonhole, divisibilità, congruenze); <b>Geometria</b> (circonferenze, bisettrici, teoremi di Menelao, Ceva e Tolomeo); <b>Algebra</b> (medie classiche, numeri complessi). Negli incontri si risolveranno e discuteranno quesiti assegnati in gare matematiche italiane e straniere. Saranno inoltre trattati i contesti teorici ove possono essere collocati . Si svolgeranno gare a squadre di allenamento, se sarà possibile, anche con le squadre di altri istituti, seguendo le modalità e il regolamento ufficiale della gara nazionale a squadre</p>	
<p><b><u>GIOCHI, CURIOSITA',</u></b> <b><u>PARADOSSI MATEMATICI</u></b></p> <p>incontri di preparazione per le gare ( conduttore degli incontri: da definire )</p>	<p><b>Lunedì. 26 Ottobre</b>    Lunedì. 2 Novembre Lunedì. 09 Novembre    Lunedì. 16 Novembre dalle ore 14.20 alle 16.20</p>

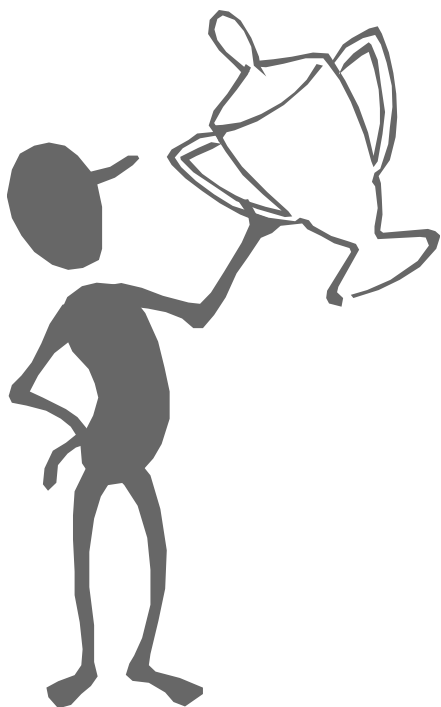
La frequenza è libera. Chi vi assiste non è vincolato a partecipare alle gare e non è esonerato dalla preparazione delle lezioni del giorno successivo.

Il prof. Elia Troldi proporrà la costituzione di una squadra del liceo per la gara di primavera.

Per informazioni rivolgersi al docente referente o al prof. E. Troldi.

Il Referente per le Gare Matematiche  
Prof. Monica Cazzola

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Maurizio Galeazzo



# LICEO ‘E.FERMI’

## GARE MATEMATICHE

### 2009/10

**Giochi di Archimede**  
( Olimpiadi della Matematica )  
Mercoledì 18 Novembre 2009

**Kangourou della Matematica**  
Giovedì 18 Marzo 2010

A tutti i candidati si consiglia la partecipazione ai seguenti incontri di preparazione :

<p><u>APPROFONDIMENTI DI MATEMATICA</u> <u>&amp; GIOCHI MATEMATICI</u> prof. Elia Troldi, docente del liceo per studenti (esperti) di biennio e triennio</p>	<p><b>Prima lezione : Giovedì 22 ottobre</b> Lezioni successive : ogni venerdì dal 30 ottobre 2009 al 12 marzo 2010 dalle ore 14.30 alle 16.30</p>
<p><u>GIOCHI, CURIOSITA’,</u> <u>PARADOSSI MATEMATICI</u> incontri di preparazione per le gare ( conduttore degli incontri: da definire )</p>	<p><b>Lunedì. 26 Ottobre</b>    Lunedì. 2 Novembre Lunedì. 09 Novembre    Lunedì. 16 Novembre dalle ore 14.20 alle 16.20</p>

La frequenza è libera.

**Il prof. Elia Troldi proporrà la costituzione di una squadra del liceo.**