



LICEO SCIENTIFICO STATALE "PAOLO FRISI"

----- Via Sempione, 21 - 20052 MONZA - tel. 039.235.981 - fax 039.368.795-----

e-mail info@frisimonza.it – sito www.frisimonza.it – posta elettronica certificata (PEC) mips050002@pec.istruzione.it

codice fiscale 85013870150 – meccanografico MIPS050002

certificazione di Qualità n. 6571/EA 37 del 19.11.2003

Monza, 29/01/2013

COMUNICATO N. 7 APPASSIONATI DI MATEMATICA UNITEVI!

La matematica, croce e delizia degli studenti. Ma al Frisi sono tanti ad amarla e la febbre dei matematici cresce sempre di più.

Dall'anno scorso il liceo Frisi è scuola polo a livello provinciale per le **Olimpiadi della Matematica** e la prof. **Barbara Coppo** in qualità di **responsabile distrettuale**, coordina una serie di iniziative di cui alcune ufficiali, altre organizzate in sede sulla scia dell'entusiasmo che le gare di matematica suscitano.

Lo scorso novembre, quasi **800 studenti del Frisi** dalla prima alla quinta classe hanno partecipato alla fase di istituto delle Olimpiadi, conseguendo risultati molto positivi. Di essi, ben **30 hanno ottenuto punteggi tali da consentire la partecipazione alla successiva fase provinciale**.

Il prossimo **7 febbraio 2013** si svolgerà infatti presso il Liceo Frisi la **gara provinciale riservata agli studenti delle classi prime**. Alla competizione potranno partecipare i migliori classificati nelle gare di istituto di novembre, almeno uno (e fino a cinque) per ciascuna scuola, attingendo al gruppo di studenti piazzatisi nelle migliori posizioni ai Giochi di Archimede.

L'intento è di favorire la partecipazione dei più giovani a una selezione, quella delle Olimpiadi della Matematica, che vede tradizionalmente imporsi i ragazzi più grandi: anche i "primini", avranno quindi la possibilità di potenziare fin da subito le proprie attitudini e di coltivare la propria passione per i numeri. Al loro attivo è infatti la capacità di ingegnarsi con le facoltà dell'intuito e della fantasia, oltre che con l'abilità di calcolo, per risolvere questioni matematiche con il puro intento della sfida e del divertimento. In assenza degli strumenti sicuri che verranno acquisiti nei successivi anni di studio, i primini aguzzano l'ingegno, che è poi il bello della matematica.

I primi classificati alla competizione del 7 febbraio potranno partecipare alla **gara provinciale del 21 febbraio, che si terrà sempre presso il Frisi**, in qualità di scuola polo.

Ma non è tutto. Il liceo Frisi, nell'ambito del progetto interno "**Gare di matematica: ALLENIAMOCI!**", di cui è responsabile con grande entusiasmo sempre la professoressa Coppo, coadiuvata dalla **prof.ssa M. Elena Jary**, ha organizzato **uno stage locale** che ha come scopo "*...quello di fornire una preparazione uniforme, diffusa e fruibile agli studenti delle scuole superiori, per spingerli verso una conoscenza più operativa e applicata della matematica, metterli in grado di apprezzare i problemi e il problem-solving, e consentire loro di affrontare al meglio i vari livelli di selezione delle Olimpiadi*" [così recita, infatti, il sito delle Olimpiadi della matematica].

Lo stage è rivolto, oltre agli studenti frisini iscritti al progetto ALLENIAMOCI!, a cinque studenti di ciascuna delle scuole del distretto che abbiano ottenuto risultati soddisfacenti nei Giochi di Archimede di novembre 2012 e ai loro insegnanti.

Le lezioni (le prime due si sono già svolte) sono tenute presso il Liceo Frisi da docenti inviati dalla commissione Olimpiadi dell'UMI, secondo il calendario seguente:

- 24 gennaio giovedì, **ALGEBRA**, docente **Ludovico Pernazza**
- 28 gennaio lunedì, **COMBINATORIA**, docente **Luca Ghidelli**
- 8 febbraio, **GEOMETRIA**, docente **Ludovico Pernazza**
- 15 febbraio venerdì, **TEORIA DEI NUMERI**, docente **Luca Ghidelli**.

Ma perché uno stage? Dal momento che la selezione per le gare internazionali di matematica avviene tramite un circuito di stage nazionali, l'accesso ai quali è subordinato non solo a un buon risultato nelle gare nazionali, ma anche a un impegno costante durante l'anno per mantenersi a un livello competitivo, gli stage locali sono un mezzo diffondere tra i concorrenti delle Olimpiadi un bagaglio tecnico di base che diventi lo standard di conoscenze per un partecipante alle gare successive. E questo passa, oltre che attraverso un costante impegno di allenamento degli studenti, anche attraverso la formazione di docenti in loco, che può avvenire sia tramite la partecipazione alle lezioni tenute dai collaboratori della Commissione, sia tramite stage rivolti esplicitamente a loro.

E intanto l'adrenalina della matematica "spopola" fra i ragazzi del progetto frisino "Gare di matematica": quest'anno possono partecipare, tra le altre iniziative, alle **gare a squadre** che si svolgono **on-line contemporaneamente in tutte le regioni d'Italia** – e le squadre concorrenti sono quasi 200!

«Colpisce da una parte la tenacia e la passione dei "piccoli" nel trovare soluzioni intelligenti dove le conoscenze non bastano – commenta la professoressa Coppo – e dall'altra la capacità dei più grandi di fondere le conoscenze acquisite con creatività e fantasia per affrontare esercizi diversi da quelli proposti tradizionalmente dai libri di testo. I ragazzi sono davvero pieni di entusiasmo».

Le gare di matematica (individuali, a squadre, gare di classe) sono solo uno dei progetti relativi a questa disciplina che, si sa, allo scientifico è di casa. Il Frisi realizza anche, come di consueto negli ultimi anni, **"Progettiamo con la matematica"**, attività coordinata dalla **prof.ssa Maria Grazia Barzaghi in collaborazione con il Politecnico di Milano** e alcuni suoi docenti.

A riconoscimento del buon lavoro svolto, **Confindustria di Monza e Brianza** ha assegnato al Liceo Frisi un **contributo per la realizzazione di iniziative indirizzate al potenziamento della matematica**.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito Web del liceo Frisi, all'indirizzo www.frisimonza.it, e sul sito delle Olimpiadi della Matematica <http://olimpiadi.dm.unibo.it>.

Il referente rapporti con la stampa
prof. Maria Alberti

NOTA: IL PRESENTE COMUNICATO È STATO INVIATO AI GIORNALI LOCALI E NAZIONALI CON RUBRICHE DI CRONACA LOCALE