

*Ministero della Pubblica Istruzione*  
UNIONE MATEMATICA ITALIANA  
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA  
<http://umi.dm.unibo.it>

\*

OLIMPIADI NAZIONALI DI MATEMATICA  
<http://olimpiadi.dm.unibo.it>

\*

GARE DI MATEMATICA A SQUADRE  
<http://olimpiadi.dm.unibo.it>  
<http://www.disi.unige.it/person/RosoliniG/gare-di-matematica>

\*

**Cesenatico, 7-10 maggio 2009**

## **PREMESSA.**

E' allestita dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena e Reggio-Emilia in locali del Liceo Scientifico Enzo Ferrari di Cesenatico- Viale Dei Mille,158 – una Mostra di Geometria dal titolo: “ Apparenza e Realtà “ .

L'allestimento è a cura dell'Associazione Macchine Matematiche – Modena.

Orari di visita: giovedì 07 maggio dalle 16,30 alle 19,30 e dalle 21,30 alle 24,00.

venerdì 08 maggio e sabato 09 maggio:

mattino dalle 9,00 alle 13,00

pomeriggio dalle 15,30 alle 19,30

sera dalle 21,30 alle 24,00.

In occasione di tale visita, e per coloro che non lo hanno già ricevuto, e' possibile ritirare gratuitamente il manifesto Olimpiadi 2009 ( dei grafici prof. M. & M. Salucci ) dal titolo:

“ *La Maternità* “.

## **ESECUTIVO DI PROGRAMMA**

### **GIOVEDI' 07 MAGGIO 2009**

#### **POMERIGGIO.**

Arrivo dei partecipanti. Cena alle ore 20,30 e pernottamento.

E' già possibile la visita della Mostra di Geometria, **negli orari indicati.**

Per gli **ultimi arrivati**, si chiederà che la cena sia garantita **fino alle ore 21,00.**

**Chi arriva con propri mezzi si può recare direttamente nell'hotel prenotato.**

Dalle ore 14,30 alle ore 21,00 funzionerà un servizio di trasporto – navetta **dalla Stazione FF. SS. di Cesenatico alle zone alberghi.**

---

Questo programma è realizzato con il concorso della  
**CASA EDITRICE ZANICHELLI**  
in occasione del 150° anniversario dell'attività ( 1859 – 2009 )  
“ *crescere a libri aperti* “

## VENERDI' 08 MAGGIO 2009

MATTINO.

### CONCORRENTI OLIMPIADI DI MATEMATICA

COLONIA AGIP - viale Carducci,181.

Ore 8,00 - Preparazione alla prova.

Saluti del Sindaco di Cesenatico e del Dirigente Scol. del Liceo E. Ferrari di Cesenatico.

Ore 8,30 –Inizio della prova.

### DOCENTI RESPONSABILI DISTRETTUALI, LORO SOSTITUTI E DOCENTI AGGIUNTI.

MATTINO

PALAZZO DEL TURISMO – viale Roma,111.

Sala Convegni

Corso di Formazione per Docenti di Matematica – dal titolo:

*Argomenti di Matematica per la scuola secondaria superiore.*

*“La geometria dei giochi matematici “*

Ore 9,00- Prof. Paolo Francini ( Università di Roma ) “ *Elementi di geometria dei triangoli “.*

Ore 11,00 Prof. Paolo Negrini ( Università di Bologna ) “ *Metodi di geometria sintetica per problemi di minimo e massimo “.*

### CONCORRENTI GARE A SQUADRE e loro docenti accompagnatori

Nella mattinata e nell’orario indicato, la Mostra di Geometria è riservata alla visita dei concorrenti delle Gare a Squadre e dei loro docenti accompagnatori

---

Ore 13,30 Pranzo in Hotel

### POMERIGGIO

Dalle ore 15,30 alle ore 19,30 i Docenti R. D., loro sostituti ed aggiunti, gli studenti che hanno svolto la prova individuale ( Olimpiadi ), quelli che hanno già svolto o in attesa di svolgere una semifinale Gare a Squadre, possono partecipare alla **Visita Guidata al Museo della Marineria, e Centro Storico, percorso leonardesco di seguito illustrato ( n.25 e 26 della piantina ) .**

PALASPORT di viale Don Minzoni.

( La Direzione del Palasport suggerisce di calzare scarpe con suola di gomma perché la copertura del pavimento può risultare scivolosa con altri tipi di calzature )

Ore 16,00 . GARE A SQUADRE. Prima semifinale.

Alle ore 15,00 i concorrenti della **prima semifinale Gare a Squadre** sono pregati di confluire con **puntualità:**

- prima fermata, per gli ospiti degli **Hotel Atlas, Maison de Roses, Capinera, Piccolo Hotel, Leonardo, Jole** in Viale Carducci di fronte all’ area **detta ex- Nuit** ( n. 28 della piantina ), di seguito **Fermata Nuit o Nuit.**
- Seconda fermata, per gli ospiti dell’**Hotel Milano, Bisanzio, Star, Floreale, Plaza** in viale Carducci **di fronte al Palazzo Veronese** e a lato della fontana ( di seguito **Fermata Veronese o Veronese** ) ( n. 29 della piantina )..

**VISITA GUIDATA** al Museo della Marineria, Le Conserve.

Per tutti: **concorrenti delle Olimpiadi di Matematica e delle Gare a Squadre** in attesa o che hanno già svolto la semifinale e **loro Docenti associati**.

Sezioni della visita:

- 1 **Museo della Marineria**, sezione a terra e **Antiquarium** ( Museo della Città );  
( Durata della **visita guidata**, circa un'ora per gruppi fino a 30-40 persone ).
- 2 Museo della Marineria, **sezione galleggiante** e percorsi nell'**antico borgo marinaro**; le **Conserve** ( durata **della visita guidata**, circa un'ora, per gruppi fino a 30-40 persone. Lunghezza del percorso circa 2.000 metri
- 3 Per i Docenti **che avessero già effettuato questa visita gli anni scorsi**, presso **la Sala Multimediale del Museo della Marineria, alle 16,30** è prevista una conferenza del **Dr. Michele Ballerin ( scrittore, esperto di marineria tradizionale ) :**  
*“ Le burrasche dell'Adriatico “ .*

**PALASPORT** di viale Don Minzoni

**Ore 18,00. GARE A SQUADRE. Seconda semifinale.**

Alle **ore 17,00** i concorrenti della seconda semifinale sono pregati di confluire **con puntualità** alle fermate **Nuit , poi Veronese**.

Alle ore 17,45 circa **da Palasport** hanno inizio le corse di ritorno dei concorrenti della prima semifinale Gare a Squadre, con fermate a **Nuit, Veronese**.

Il ritorno di questi secondi concorrenti **da Palasport a Nuit, poi Veronese** è previsto al termine della prova alle ore 19,30 circa.

Ore 20,30 – Cena in hotel.

**SERATA .**

**Proseguono le visite alla Mostra di Geometria presso il Liceo E. Ferrari, negli orari indicati.**

---

## **SABATO 09 MAGGIO 2009**

**MATTINO**

La mattinata è dedicata alle **Finali Gare a Squadre**, alla presenza **di tutti** i partecipanti alle gare, in funzione di **Pubblico**.

**Si rinnova il suggerimento, esteso anche ai non Concorrenti, di calzare scarpe col la suola di gomma.**

**Alle ore 7,25 i finalisti Gare a Squadre sono pregati di confluire con puntualità alle fermate **Nuit, Veronese** per essere condotti a Palasport. Alle ore 8,00 a queste corse si aggiungeranno altre corse, per il trasporto del **Pubblico**.**

Dalle ore 8,30 alle ore 11,00, circa, si avrà lo svolgimento **della Finale Gare a Squadre**.

Il ritorno di tutti, Concorrenti e Pubblico, avrà inizio alle ore **11.00 circa da Palasport** verso fermate **Nuit, poi Veronese**, con due autobus e diverse corse cadauno; la **conclusione** delle corse di ritorno è prevista tra le ore 12,30 e le ore 13,00.

Per i **Professori Responsabili Distrettuali** ( coloro che **fossero presenti** alle **Gare a Squadre** sono pregati di **affrettarsi a** salire sugli autobus al termine della prova ) è prevista:

Ore 11,30 - **SCUOLA MEDIA “ D. Arfelli “** – via G. Sozzi.

**Assemblea dei Responsabili Distrettuali.**

Presiede **Roberto Dvornicich**.

Ore 13,30 – Pranzo in hotel..

## POMERIGGIO

SCUOLA MEDIA “ D. Arfelli “ – via G. Sozzi.

### CONFERENZE PER STUDENTI E DOCENTI

Ore 15,30 **Premiazione Gare a Squadre.**

Al termine delle premiazioni:

Ore 16- Prof. Claudio Giorgi ( Università di Brescia “ *Avventure giroscopiche: ruote, trottolo e pietre celtiche* “.

Ore 17- Prof. Michele Emmer ( Università di Roma “ La Sapienza “ ): “ *L’dea di spazio da Escher a Flatlandia alla architettura virtuale* “

Ore 18,00 **Riunione organizzativa con i responsabili delle Gare a Squadre locali**  
Presiede: **Giuseppe Rosolini**

**MOMENTO INTERATTIVO:** nella giornata di **sabato**, a partire dalle **ore 11** e fino alle **ore 19**, e la **domenica mattina**, presso la **Scuola Media “ D. Arfelli “**, sarà predisposto un banco gestito da studenti, nel quale si descriverà **il ruolo della matematica negli insegnamenti delle facoltà scientifiche.**

Ore 20,30 – cena in hotel.

## SERATA

**Questa è l’ultima occasione per effettuare la visita alla Mostra di Geometria.**

---

## DOMENICA 10 MAGGIO 2009

### MATTINA

SCUOLA MEDIA “ D. Arfelli “ – Via Gastone Sozzi

Ore 9,30 – **Conclusioni.**  
**Proclamazione dei risultati e premiazioni**

Ore 11,30 – Rientro in hotel

Ore 12,00 – Pranzo in hotel.

### POMERIGGIO

#### RIENTRI IN SEDE.

Alle **ore 13,00** e con partenza da **Nuit, poi Veronese**, avverranno le seguenti corse di ritorno:

- Un autobus navetta verso la **Stazione delle FF. SS. di Cesenatico**. Effettua corse ogni circa 25 minuti fino alle 14,30 circa.
- Un autobus navetta diretto alla **Stazione delle FF. SS. di Cesena**. Al ritorno dalla prima corsa, **effettua una seconda corsa** verso le ore 14-14,30 circa.
- Autobus navetta diretto alla **Stazione delle FF. SS. di Rimini**. Al ritorno dalla prima corsa. **effettua una seconda corsa** con partenza verso le ore 14- 14,30 circa.

