

*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 23.30.

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 23,30.

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

#### GIOVEDÌ 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



Crescere a libri aperti

---

in occasione del 150° anniversario dell'attività

## 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 gestito dal Liceo Scientifico E.

Ferrari, il quale comunica che potranno ritirare l'attestato di frequenza coloro che risulteranno presenti ai due cicli di conferenze e sottoscritto i registri di presenza. Dal titolo:

*Argomenti di Matematica per la scuola secondaria superiore.*

*“ La geometria nei giochi matematici “*

Ore 9,00- Prof. Paolo Francini ( 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 16,00 Prof. Claudio Giorgi ( Università di Brescia ) “ *Avventure giroscopiche: ruote, trottole e pietre celtiche* “.

Ore 17,00 Prof. Michele Emmer ( Università di Roma “ La Sapienza “ ) “ *L’idea 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.