

*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, 6-9 maggio 2010**

**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: “ La retta e le coniche“ .

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

Orari di visita: giovedì 06 maggio dalle 16,30 alle 19,30 e dalle 21,30 alle 23.30.

venerdì 07 maggio e sabato 08 maggio:

mat. dalle 9,00 alle 13,00 – pom. 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 2010 ( dei grafici prof. M. & M. Salucci ) dal titolo:

“ *L'Egemonia* “.

E' possibile la visita con ingresso gratuito per i docenti accompagnatori e per gli studenti fino ai 18 anni d'età, e a tariffa ridotta per gli studenti maggiorenni , in forma autogestita, ai siti di interesse archeologico a gestione statale di Ravenna:

Sant'Apollinare in Classe, Museo Archeologico Nazionale, Battistero degli Ariani, Mausoleo di Teodorico, Palazzo di Teodorico. Scarica dal sito il materiale occorrente

**ESECUTIVO DI PROGRAMMA**

**GIOVEDI' 06 MAGGIO 2010**

**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

---

## VENERDI' 07 MAGGIO 2010

MATTINO.

### CONCORRENTI OLIMPIADI DI MATEMATICA

COLONIA AGIP - viale Carducci,181. Salone principale al piano terra.

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.:*

*“ Argomenti di algebra per le gare di matematica “*

Ore 9,00- Prof. Paolo Francini ( Roma ) *“ Polinomi e numeri complessi “*

Ore 11,00 Prof. Aldo Pratelli ( Pavia ) - *“ Disuguaglianze “*

### 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, Arno, 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 .

**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.

**POMERIGGIO: MOSTRA E IN SERATA MOSTRA E GIOCA CON NOI**

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

**PRESSO LA MOSTRA: GIOCA CON NOI.** In cartellina troverai delle cartoline che riproducono un particolare del Congresso “ Problems in Mathematics “ – Princeton, 17-19 Dicembre 1946, a cui partecipò Kurt Gödel. Osservale e individua quale, tra i volti dei presenti in cartolina, è Gödel; poi recati presso le persone che conducono il gioco. Se avrai fatto la scelta giusta, riceverai in omaggio un mini -poster biografico su Gödel. Il gioco **proseguirà sabato mattina presso il Palasport, sabato pomeriggio e domenica mattina alla Colonia Agip – Viale Carducci,181, assieme al Momento Interattivo** ( Sali le scale a sinistra dopo l'ingresso: la sala sulla destra ).

**MOMENTO INTERATTIVO.** Nella giornata di **sabato**, a partire dalla ore 11 e fino alle ore 19, e la **domenica mattina**, presso la **Colonia Agip ( vedi sopra )** sarà predisposto un banco gestito da studenti, nel quale si descriverà **il ruolo della matematica negli insegnamenti delle facoltà scientifiche.** Negli stessi orari **prosegue GIOCA CON NOI.**

## **SABATO 08 MAGGIO 2010**

### **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 8,45 i finalisti Gare a Squadre sono pregati di confluire con puntualità alle fermate **Nuit, Veronese** per essere condotti a Palasport. Successivamente a queste corse si aggiungeranno altre corse, per il trasporto del Pubblico.**

Dalle ore 10,00 alle ore 12,30, circa, si avrà lo svolgimento **della Finale Gare a Squadre.**

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

Per i **Professori Responsabili Distrettuali** è prevista:

**Ore 8,00** **Colonia Agip-** Sala principale  
**Assemblea dei Responsabili Distrettuali.**  
Presiede **Roberto Dvornicich.**

Gli interessati alla finale Gare a Squadre potranno fruire del **trasporto dalle ore 9,30** con partenza dalla **Fermata Nuit**.

Ore 13,30 – Pranzo in hotel..

## **POMERIGGIO**

**COLONIA AGIP - Viale Carducci, 181 – Salone principale al piano terra**

### **CONFERENZE PER STUDENTI E DOCENTI**

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

**Al termine della premiazione,**

**Ore 16,00 Prof. Marco Rigoli ( Università degli Studi di Milano ):**  
*“ La logica della scoperta “*

**Ore 17,00 Prof. Roberto Natalini ( IAC – CNR, Roma ):**  
*“ Rotolano, camminano, strisciano, esplodono.  
Le mille ed una faccia della fluidodinamica “.*

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

Ore 20,30 – cena in hotel.

## **SERATA**

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

---

**DOMENICA 09 MAGGIO 2010**

**MATTINA**

**COLONIA AGIP – Viale Carducci,181 – Salone principale al piano terra**

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.
- Due autobus navetta diretti alla **Stazione delle FF. SS. di Rimini**. Il **primo** in partenza dalla fermata **Nuit** ed il **secondo** dalla fermata **Veronese** Al ritorno dalla prima corsa. **effettueranno una seconda corsa** con partenza verso le ore 14- 14,30 circa.