

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
UNIONE MATEMATICA ITALIANA
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA
<http://umi.dm.unibo.it>

*

OLIMPIADI NAZIONALI DI MATEMATICA
XXVIII EDIZIONE

<http://olimpiadi.dm.unibo.it>

*

GARA DI MATEMATICA A SQUADRE
XIII EDIZIONE

<http://olimpiadi.dm.unibo.it>

<http://www.disi.unige.it/person/RosoliniG/gare-di-matematica>

*

Cesenatico, 3-6 maggio 2012

PREMESSA.

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 a gestione statale di interesse archeologico della Città di Ravenna:

Sant'Apollinare in Classe, Museo Archeologico Nazionale, Battistero degli Ariani, Mausoleo di Teodorico, Palazzo di Teodorico.

Scarica dal sito i materiali occorrenti

Sala esposizioni Leonardo Da Vinci - LungoPorto.

I Fibonacci di Franco Conti – Visita guidata

I manifesti delle Olimpiadi – edito ed inedito, ed altro, di Marcello Salucci. Visita guidata

ESECUTIVO DI PROGRAMMA

GIOVEDI' 03 MAGGIO 2012

POMERIGGIO.

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

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 alla zona alberghi**

VENERDI' 04 MAGGIO 2012

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.ore 9.

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):

Conferenze per docenti.

Argomenti di matematica per la scuola secondaria superiore

ore 9,00 **Prof. Alberto Saracco** (Università di Parma)

Perché un pallone da calcio ha dodici pentagoni ?

ore 11,00 **Prof. Andrea Sambusetti** (Università di Roma “ La Sapienza “)

Dimensioni e extra- dimensioni

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 **MAGELLANO**

La Direzione del Palasport prescrive a coloro che sono ammessi al campo di gara di calzare scarpe con suola di gomma. In caso di maltempo si consiglia di munirsi di ombrello. In particolare per i concorrenti è prevista una sosta all'esterno prima di essere introdotti nel campo di gara.

Ore 15,30 . GARE A SQUADRE. Prima semifinale.

Alle ore 14,45 i concorrenti della **prima semifinale Gare a Squadre** sono pregati di **confluire con puntualità, e con priorità ai concorrenti, per i seguenti servizi di trasporto con autobus:**

- prima fermata, per gli ospiti **degli Hotel Atlas, Capinera, Piccolo Hotel, Arno, Leonardo, Villa Tina, Ambra, Gioiosa, King, Camay,Zamagna,Rio,Annamaria** - 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 **degli 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).
- Gli ospiti degli Hotel **Metron,Rugantino, Gabbiano, Maison des Roses, Dolores**, trovandosi a metà strada dalle due fermate, possono scegliere indifferentemente una delle due.

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 **MAGELLANO**

Ore 17,30. GARA A SQUADRE. Seconda semifinale.

Alle ore 16,45 i concorrenti della seconda semifinale, e **con priorità ai medesimi nelle prime due corse**, sono pregati di confluire **con puntualità** alle fermate **Nuit e Veronese.**

Alle ore 17,15 circa **da Palasport** hanno inizio le corse di ritorno dei concorrenti della prima semifinale Gare a Squadre, con fermate a **Nuit, poi Veronese**. L'inizio del ritorno di questi secondi concorrenti **da Palasport a Nuit, poi Veronese** è previsto, al termine della prova, dalle ore 19,30 circa.

Ore 20,30 – Cena in hotel.

PALASPORT di viale **MAGELLANO**

Ora 21,45 GARA A SQUADRE . Terza semifinale

Alle ore **21,00** i concorrenti della terza semifinale, e **con priorità ai medesimi nella prime due corse**, sono pregati di confluire **con puntualità** alle fermate **Nuit e Veronese**. L'inizio del ritorno di questi terzi concorrenti, **con priorità alle squadre qualificate per la finale della mattina dopo**, da Palasport a Nuit poi Veronese, è previsto al termine della prova dalle ore 23,30 circa.

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.**

SABATO 05 MAGGIO 2012

MATTINO

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

Si rinnova la prescrizione ai Concorrenti di calzare scarpe con la suola di gomma e il consiglio a tutti di portarsi l'ombrello in caso di maltempo.

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

Dalle ore 9,45 alle ore 11,45 si avrà lo svolgimento della **Finale Gare a Squadre**.

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

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

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

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

Ore 13,30 – Pranzo in hotel..

POMERIGGIO

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

Ore 15,00 PREMIAZIONI GARE A SUADRE

Ore 16,00

CONFERENZE PER STUDENTI E DOCENTI

Argomenti di matematica per la scuole secondaria superiore

ore 16,00 **Prof. Marco Abate** (Università di Pisa)
Sfere esotiche e curve annodate

ore 17,00 Prof. Daniele Boffi (Università di Pavia)
Può il caos essere ordinato ?

Ore 18.00 Riunione organizzativa con i responsabili delle Gare a Squadre locali
Presiede: **Giuseppe Rosolini**

Ore 20,30 – Cena in hotel.

DOMENICA 06 MAGGIO 2012

MATTINA

COLONIA AGIP – Viale Carducci,181 – Salone principale al piano terra esteso al portico coperto con ripresa diretta TV. In relazione alla capienza della Sala, è prevista l'estensione della stessa **nel porticato ognitempo con ripresa diretta TV.** **Gli studenti che hanno svolto la gara Olimpiadi** occuperanno, in quanto chiamati alle premiazioni, i primi 300 posti in sala, cioè fino alla metà, e che pertanto dovranno essere **lasciati liberi per loro.**

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 **solo Nuit** ed il **secondo** dalla fermata **Nuit poi Veronese** **Al ritorno** dalla prima corsa effettueranno **una seconda corsa** con partenza verso le ore 14- 14,30 circa.

* * * * *

Questo programma è realizzato con il concorso della Casa Editrice



ZANICHELLI