



XI Convegno



Matematica&Realtà

**Luci del Carnevale**

Viareggio 9 -11 ottobre 2015

Hotel Esplanade



**Il 2015 è stato dichiarato dall'Unesco**

**ANNO INTERNAZIONALE DELLA LUCE E DELLE TECNOLOGIE BASATE SULLA LUCE**

***Luce e Cultura è uno dei quattro temi ufficiali cui il Convegno vuole apportare un contributo con l'ottica della matematica.***

## PROGRAMMA

### Venerdì 9 ottobre

- 14,00-15,00 Registrazione
- 15,00-15,15 Apertura Convegno
- 15,15-15,45 ***Le nuove tecnologie basate sulla luce***  
Luca Moscatello, Enel Sole
- 15,45-16,15 ***La professione docente nella società della conoscenza***  
Andrea Menchetti, DS LS Barsanti e Matteucci, Viareggio
- 16,15-17,00 ***L'irragionevole efficacia della matematica nelle scienze (naturali ed umane)***  
Mirko Degli Esposti, Univ. Bologna
- 17,00-17,30 Pausa
- 17,30-18,00 ***M&R ieri, oggi e domani ... le novità 2015-16***  
Primo Brandi - Anna Salvadori, Univ. Perugia
- 18,00-19,30 **Laboratori M&R (Linee guida per una programmazione secondo M&R)**

### Sabato 10 ottobre

- 9,00-9,30 ***RE(MA)RE" simmetria e armonia perfetta***  
Adriana Esposito, LS Barsanti e Matteucci, Viareggio
- 9,30-10,00 ***Storia del Carnevale di Viareggio dalla festa popolare ad industria di divertimento***  
Paolo Fornaciari, Dir. Museo del Carnevale
- 10,00-10,45 ***L'impervio ed entusiasmante percorso della luce attraverso i secoli***  
Primo Brandi, Univ. Perugia
- 10,45-11,15 Pausa
- 11,15-12,00 ***Il ruolo della matematica nella vita di oggi e perché è sempre più importante insegnarla a scuola***  
Roberto Natalini, Dir. IAC-CNR Roma
- 12,00-12,30 ***Come sfruttare al meglio le nuove opportunità di formazione continua***  
Domenico Cariello, Scuole Europee, Salerno
- 12,30-14,30 Pausa

- 14,30-15,00 **Equazioni differenziali al Liceo - un ponte fra Matematica e Fisica**  
Ruben Sabbadin, LS Farnesina, Roma
- 15,00-15,30 **Corsi di formazioni (in visu e on-line) e attività di ricerca-azione, certificati M&R**  
Primo Brandi - Anna Salvadori, Univ. Perugia
- 15,30-17,00 **Laboratori M&R (Linee guida per una programmazione secondo M&R)**
- 17,00-19,30 **VISITA GUIDATA alla Cittadella del Carnevale**  
a cura di Franco Anichini, LS Barsanti e Matteucci, Viareggio
- 20,30 *Cena insieme*

### Domenica 11 ottobre

- 9,00-9,30 **Ma le porte della Matematica sono aperte per tutti?**  
Patrizia Piccinini, SP Lombardo Radice, Lucca
- 9,30-10,15 **Pallavolo: analisi e previsione della tattica avversaria. Simulazione ed ottimizzazione del gesto tecnico** Paolo Ferrandi, RT Moxoff, Milano
- 10,15-10,45 **Arte è/e Luce**  
Mario Rosario Avellino, Pompei
- 10,45-11,15 **Predire orbite di asteroidi e detriti spaziali attraverso la matematica**  
Davide Amato, Space Dynamics Group, Univ. Madrid
- 11,15-12,30 **M&R all'esame di Maturità - corso di sostegno**  
Primo Brandi, Univ. Perugia
- 12,30-13,00 Chiusura Convegno

ESONERO per i partecipanti al convegno:

Ai sensi dell'art. 62 del CCNL/2003 è riconosciuto agli insegnanti di ogni ordine e grado e al personale direttivo e ispettivo l'esonero dal servizio per partecipare ai lavori del Convegno in quanto l'Università (ai sensi dell'art. 1 DM 90/2003) è Ente riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione per la formazione Docenti.

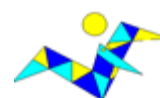
### ISCRIZIONE

- compilare la scheda di iscrizione e prenotazione alberghiera all'indirizzo <http://www.orientamatica.it/convegno2015>
- non è prevista tassa di iscrizione

PER INFORMAZIONI [progetto.matematicaerealta@unipg.it](mailto:progetto.matematicaerealta@unipg.it)

[www.matematicaerealta.it](http://www.matematicaerealta.it)

In collaborazione con



Liceo  
Barsanti Matteucci

Con il patrocinio di



US Provinciale

