

L'Istituto Tecnico Commerciale e Turistico S. Pugliatti di Taormina col patrocinio di:
Comune di Taormina
AIF Sezione di Messina
Dipartimento di Matematica, Università di Messina

QuickTime™ e un
decompressore TIFF (Non compresso)
sono necessari per visualizzare quest'immagine.

e



organizza il

7° Convegno Nazionale
MATEMATICA, FORMAZIONE SCIENTIFICA E NUOVE TECNOLOGIE
**Concepire, insegnare la Matematica e le Scienze oggi per le future applicazioni:
argomenti e metodi**

**Aula Magna ITCT "S. Pugliatti", Contrada Arancio-Trappitello
Taormina**

www.itctpugliatti.it

22-25 marzo 2007

Programma

Giovedì 22 marzo

- 14:00 Iscrizioni e apertura del convegno
15:00 *Mauro Cerasoli* (U L'Aquila) *Il metodo Monte Carlo*
16:00 *Mario Barra* (U Roma La Sapienza) *Matematica seduttrice*
17:00 Intervallo
17:30 *Bruno Firmani* (U Trento) *Uso delle macchine calcolatrici per stimolare intelligenza e curiosità*
18:15-19:00 *Bruno Barigelli* (U Ancona) *Problemi di secondo grado tra storia e informatica*

Venerdì 23 marzo

Mattina dedicata alla scuola di 1° grado

- 9:00 *Alessandro Sarritzu* (U Messina)
L'armonia musicale come esempio di rappresentazione matematica del mondo
10:00 *Renato Migliorato* (U Messina) *Strutture cognitive e formazione matematica*
11:00 Intervallo
11:30 *Anna Cerasoli* (Scrittrice) *Racconti di matematica*
12:00 *Linda Giannini* (IC don Milani, Latina) *Carlo Nati* (MPI)
*Apprendimento per modelli e personalizzazione della didattica: comunicazione didattica, modelli e
costruzione della conoscenza*
13:00 Intervallo pranzo
15:00 *Giuseppe Gentile* (U Messina) *La situazione a-didattica e l'apprendimento: panorama ed esempi*
15:40 *Roberto Cordeschi* (U Roma La Sapienza) *I 50 anni dell'Intelligenza Artificiale*
16:40 Intervallo
17:00 *Eraldo Giuli* (U L'Aquila) *Le più belle idee della topologia*
18:00-19:00 *Eugenio Mercuri* (LS Lamezia Terme) *Introduzione a TI-nspire CAS*

20:30 *Serata di gala*

Sabato 24 marzo

- 9:00 *Domenica Di Sorbo* (MPI) *Matematica e scienze sperimentali*
9:30 *Tiziana Bindo* (MPI) *Imparare la matematica navigando in rete*
10:00 *Anna Alfieri* (LS Catanzaro) *Cicloid, epicycloidi e ipocicloid con Cabri*
10:30 Intervallo
11:00 *Carmelo Di Stefano* (LS Gela) *Insegnare matematica con TI-nspire CAS*
12:00 *Luisa Carini* (U Messina) *Aritmetica modulare e Crittografia*
13:00 Intervallo pranzo
16:00 *Finali delle Gare di Matematica con le Tecnologie e premiazione dei vincitori*

Domenica 25 marzo
Gita sull'Etna e a Taormina

Informazioni

L'iscrizione avviene durante il convegno. A tutti i partecipanti è richiesto un contributo alle spese di organizzazione di 40€ (ridotto a 30€ per i soci ADT e per gli iscritti alle SSIS).

Per i pasti è a disposizione la mensa della scuola. Informazioni:

segreteria@itctpugliatti.it

Al termine dei lavori, ADT rilascerà un attestato per al più 16 ore di aggiornamento in base alla CM 376, prot. 15218, del 23-12-1995 e successive modifiche. Al fine di partecipare al Convegno il MPI concede l'esonero dal servizio per insegnanti di ogni ordine e grado, per il personale direttivo e ispettivo

Nella mattina di sabato 24 marzo saranno sorteggiati libri, calcolatrici e software da donare ai presenti in sala. Nel pomeriggio si svolgeranno le finali delle Gare di Matematica con le Tecnologie.

Bando e regolamento sul sito www.adt.it dopo il 31 gennaio 2007 (Info: gmt_giochi@alice.it, Tel. 3404178468).

Comitato organizzatore

Mario Gregorio (Dirigente Scolastico, Presidente) *Venera Brigandì*, *Cinzia Catanzaro*, *Mauro Cerasoli* (Coordinatore)