



Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" di Lamezia Terme

Con l'alto patrocinio di



organizza

6° CONVEGNO NAZIONALE

MATEMATICA, FORMAZIONE SCIENTIFICA E NUOVE TECNOLOGIE

*Concepire, insegnare la Matematica e le Scienze
oggi per le future applicazioni: argomenti e metodi*

Lamezia Terme (CZ), 24 - 26 novembre 2006

Teatro Comunale *Umberto I*

Programma

Venerdì 24 novembre 2006

- 14.30 **Iscrizioni**
- 15.00 **Inaugurazione convegno. Saluti autorità**
- 16.00 **Francesco Aldo Costabile** Università della Calabria *Progetto "Matematica e Computer": a che punto siamo? Esempi e risultati*
- 16.40 **Annarosa Serpe** Università della Calabria *Il Tangram: un'occasione per fare matematica programmando*
- 17.20 *Coffee break*
- 17.50 **Donato Scolozzi** Università di Lecce *Dalla Matematica finanziaria alla finanza matematica:alcun considerazioni scientifico-didattiche*
- 18.30 **R. Chiumiento, A. Scafuro** Centro ICT Salerno, Liceo Scientifico "B. Rescigno" Roccapiemonte (SA) *Problemi di minimo e di massimo*

Sabato 25 novembre 2006

- 09.00 **A. Bonanno, A. Oliva, P. Sapia, A. Milazzo** Università della Calabria *Strumenti multimediali per l'insegnamento della Fisica nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche*
- 09.40 **A. Bonanno, A. Oliva, P. Sapia** Università della Calabria *E-learning: primi risultati di una sperimentazione in alcune scuole calabresi*
- 10.00 **Primo Brandi** Università di Perugia *Sui modelli dinamici elementari*
- 10.40 **Antonio De Luca** Istituto Comprensivo di Novoli (LE) *Un triennio di MatCos nella scuola media di Novoli*
- 11.00 *Coffee break*
- 11.20 **Anna Salvadori** Università di Perugia *Sui modelli elementari del quotidiano*
- 12.00 **Mario Puppi** Liceo "E. Majorana - E. Corner" Mirano (VE) *Analisi e sintesi nelle costruzioni geometriche*
- 12.30 **Anna Alfieri** Liceo Scientifico "L. Siciliani" Catanzaro *Dai numeri primi ai codici*
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 15.00 **Francesco di Paola Bruno** Liceo Scientifico "F. Severi" Castellammare di Stabia (NA) *Il problema del cinema: un approccio con MatCos*
- 15.30 **Domenico Lenzi** Università di Lecce *Matematica vecchia e nuova: quale contrasto, quali difficoltà?*
- 16.10 **Marcello Pedone** I.I.S.S.S. "A. De Pace" Lecce *Equazioni Differenziali con Derive 6*
- 16.30 **G. Albano, M. Desiderio** Università di Salerno, I.T.I.S. "E. Fermi" Sarno (SA) *CAS e apprendimento significativo: i registri semiotici*
- 17.20 **Mauro Cerasoli** ex Università di L'Aquila *Introduzione al software TI-InterActive!*
- 18.00 **Eugenio Mercuri** Liceo Scientifico "G. Galilei" Lamezia Terme (CZ) *Esempi di matematica di "tutti i giorni" trattati con TI-InterActive!*

Domenica 26 novembre 2006

- 09.00 **Rocco Fazio** Liceo Scientifico "R. Canuto" Gioia del Colle (BA) *TI-Nspire: un sistema integrato per lo studio della matematica ...e non solo*
- 09.40 **Giuseppe Gentile** Università di Messina *Cambiare la visione della matematica: se, come e perché*
- 10.20 **Renato Migliorato** Università di Messina *Gioco e metafora nei processi cognitivi per la rappresentazione matematica del mondo*
- 11.00 *Coffee break*
- 11.20 **Tiziana Bindo** Ministero Pubblica Istruzione *I nuovi strumenti tecnologici per l'apprendimento della matematica nei progetti del MPI*
- 11.40 **Domenica Di Sorbo** Ministero Pubblica Istruzione *R@-motivare all'apprendimento della matematica: le strategie del MPI*
- 12.00 **Tavola rotonda sui temi del convegno.**
- 13.00 **Chiusura dei lavori**

Comitato Scientifico: Mauro Cerasoli, Francesco Aldo Costabile, Eugenio Mercuri, Annarosa Serpe

Comitato Organizzatore:

Presidente: Angela De Sarro

Componenti: Eugenio Mercuri, Giacinto Orlando, Margherita Primavera, Mario Roperto

