



7° Convegno Nazionale

Programma

Venerdì 30 settembre 2005

- 14.00 Iscrizioni e registrazione dei partecipanti
14.30 Apertura del convegno
15.00 **Mauro Cerasoli** (Università di L'Aquila e della Basilicata) *Sette anni di ADT dalla TI 92 a TI InterActive!*
15.40 **Sergio Invernizzi** (Università di Trieste) *Cognizione, nuove tecnologie e didattica della matematica*
16.20 **Angel Balderas Puga** (Università di Querétaro, Messico)
L'informatizzazione selvaggia e la formazione docente
17.00 *Intervallo*
17.20 **Raffaella Fiz** (TI) *L'Europa e le tecnologie portatili per la matematica e le scienze: l'integrazione nei programmi e all'esame*
17.40 **Aurelia Orlandoni** (IRRE Emilia Romagna) *Un progetto di utilizzazione di TI-InterActive! per la matematica nei primi tre anni della scuola secondaria (parte prima)*
18.00 **Ercole Castagnola** *Un progetto di utilizzazione di TI-InterActive! per la matematica nei primi tre anni della scuola secondaria (parte seconda)*
18.20 **Alessio Drivet, Lorenzo Orio** *Pozzi petroliferi, punto di Steiner e Cabri*
18.40-19.00 **Mario Puppi** (LC Mirano) *Un po' di più ... un po' di meno ...*

Minicorsi:

1. Come sfruttare le nuove capacità di Derive 6
2. Corso base su Cabri Junior
3. Primi esperimenti di cinematica con il sonar

Sabato 1 ottobre 2005

- 9.00 **Giovanni Pezzi** (LS Faenza) *Misurare è ancora più semplice e rapido*
9.20 **Giovanni Pezzi** (LS Faenza) *Un primo libro di proposte per il laboratorio di fisica RTL*
9.40 **A. Bonanno-Peppino Sapia** (Univ. Calabria) *Un percorso multimediale per l'insegnamento / apprendimento dell'effetto fotoelettrico*
10.00 **Mario Persico** (Treviso) *La matematica della natura con TI 89 TI 92 Plus e Voyage 200*
10.20
10.40

Minicorsi :

- 1 Il laboratorio di matematica con TI Interactive!
 - 2 Corso avanzato su Cabri Junior
 - 3 Studio di moti con il sonar
- 11.00 Trasferimento a Mirabilandia
12.00 **Giorgio Hausermann** (ASP Locarno) *Apprendere la fisica giocando*
12.40 Presentazione progetti didattici di Mirabilandia
13.30 *Pranzo*
15.00 Workshop di fisica sulle attrazioni di Mirabilandia
Presentazione di TI InterActive!
18.00 Rientro a Rimini
19.00 Presentazioni delle ditte espositrici
19.30 Premiazione delle Gare di Matematica con le Tecnologie

Domenica 2 ottobre 2005

- 9.00 **Alfieri Anna** (LS Catanzaro) *Curve, involuipi e altre questioni... (un esempio di geometria con Cabri)*

9.20 **Marialuisa Manassero** (SS Mondovì) *L'insegnamento dell'Analisi: concetto di limite e sua formalizzazione*

9.40 **Anna Salvadori** (Univ. Perugia) *Matematica e realtà*

10.00 **Primo Brandi** (Univ. Perugia) *Fotografia digitale: la matematica ha sostituito la camera oscura*
Minicorsi:

1. Laboratorio di matematica con il Cabri su PC
2. Statistica con il Data Matrix Editor della calcolatrice TI89
3. Esperimenti RTL con la rotaia a cuscino d'aria e il sonar

10.20 *Intervallo*

10.40 **Silvano Sgrignoli** (ITIS Natta, Bergamo) *Quale ruolo per le nuove tecnologie e i laboratori scientifici nella scuola di domani?*

11.20 **Lucia Ciarrapico** (MIUR) *Le conoscenze matematiche che emergono dalle prove INVALSI*

12.00 Relazione del Presidente, assemblea dei soci di ADT e risultati delle votazioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo

13.00 Chiusura del Convegno