



con l'Istituto di Istruzione Superiore **Telesi@**



organizza un Convegno Nazionale sul tema

## **Il Problem Solving con le tecnologie**

**Venerdì 7 maggio 2010, Grand Hotel Telese, via Cerreto1, Telese Terme**

- 14:00 Iscrizioni  
15:00 **Pietro Esposito** (Dirigente USP BN) *Saluti di benvenuto e apertura del convegno*  
15:30 **Mario Fierli** (MIUR) *L'informatica nella nuova secondaria*  
16:10 **Lucia Maddalena** (U Foggia) *Modelli per la diffusione di innovazioni tecnologiche*  
16:50 Intervallo  
17:20 **Mauro Cerasoli** (U Basilicata) *Il Problem Solving da George Polya a TI-nspire*  
18:00 **Dany Maknouz** (LS Milano) *Indagine sull'apporto cognitivo della LIM al Problem Solving*  
18:30-19:00 **Rosanna Leone** (IIS Telesi@) *Un "caso" di problem solving*  
20:30 *Cena di gala*

**Sabato 8 maggio, Sala conferenze Telesi@, viale Minieri 9, Telese Terme**

- 9:30 **Pasquale Catone** (LS Caserta) *Le progressioni della chitarra*  
10:00 **Tiziana Bindo** (MIUR) *Una riflessione sulla legge dei grandi numeri con TI-nspire*  
10:30 **Anna Salvadori** (U Perugia) *Prima di iniziare: conoscenze e competenze matematiche per l'Università*  
11:10 Intervallo  
11:40 **Carminio Collina** (IIS Telesi@) *Problem solving nell'ambito delle Scienze Storico-Umanistiche: approccio metodologico e casi-studio*  
12:20 **Luigi Verolino** (U Napoli) *Algoritmi quotidiani*  
13:00 Intervallo pranzo  
15:20 **Emilio Ambrisi** (MIUR-Presidente Mathesis) *Un problema dal De Maximis et Minimis di V. Viviani*  
16:00 **Giovanni Burro, Elvia Colella** (Studenti IIS Telesi@) *Giovani ai confini della Matematica con le nuove Tecnologie*  
16:30 **Antonio Scafuro** (LS Roccapiemonte) *Problemi di limiti*  
17:00 Intervallo  
17:30 **Primo Brandi** (U Perugia) *Concorso Innovadidattica 2009 INDIRE-MIUR: un'esperienza in continuità fra scuole secondarie di primo e secondo grado*  
18:10-19:00 **Domenico Cariello** (coordinatore GM-matematica CIRED – USR Campania) *Studenti in movimento (Workshop di Matematica e fisica con TI-nspire presso il laboratorio multimediale dell'IIS TELES@ di Telese Terme, a cura degli studenti dell'IIS, del Liceo Scientifico "G. da Procida" di Salerno e del Liceo Scientifico "T. L. Caro" di Napoli)*

**Domenica 9 maggio, Grand Hotel Telese, via Cerreto1, Telese Terme**

- 9:00 **Marco Nicastrò** (LS Salerno) *L'algoritmo per il problem solving in Matematica: metodi di approssimazione a confronto con TI-Nspire*  
9:30 **Ferdinando Casolaro** (U Sannio) **Luca Paladino**  
*Un approccio allo studio delle funzioni elementari con Cabri e Derive, senza l'Analisi Matematica*  
10:00 **Francesco di Paola Bruno** (LS Castellamare d.S.)  
*Traffico, rallentamenti, code: problem solving o mission impossible?*  
10:30 **Ruben Sabbadini** (LS Roma) *La saga di Alice e Bob*  
11:00 Intervallo  
11:30-13:00 Tavola rotonda sul tema del convegno

### **Informazioni**

L'iscrizione avviene durante il convegno; sono gradite le prenotazioni all'indirizzo [mauro.cerasoli@alice.it](mailto:mauro.cerasoli@alice.it). Ai partecipanti è richiesto un contributo volontario alle spese di organizzazione di 30€ (ridotto a 20€ per i soci ADT). Per tutti coloro che si iscriveranno ad ADT, la quota per il 2010 è di €10. Al termine dei lavori, ADT rilascerà un attestato di aggiornamento in base alla CM 376, prot. 15218, del 23-12-1995 e successive modifiche. Al fine di partecipare al convegno il MIUR concede l'esonero dal servizio per insegnanti d'ogni ordine e grado con Prot. AOODGPER 3920 del 15 aprile 2010.

### **Soggiorno**

Il Grand Hotel Telese [www.grandhoteltelese.it](http://www.grandhoteltelese.it) offre la pensione completa, in camera doppia, dalla cena del 7 maggio al pranzo del 9, quattro coffee-break, inclusa cena di gala: €190 pp. Supplemento per camera singola: €20. Per i non residenti: un pasto con bevande incluse, €25. Il convegnista è invitato a prenotare al più presto all'indirizzo [info@grandhoteltelese.it](mailto:info@grandhoteltelese.it)

### **Comitato Scientifico e Organizzatore**

*Mauro Cerasoli, Domenica Di Sorbo, Rosanna Leone*