XIX CONGRESSO
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

BOLOGNA
12 - 17 SETTEMBRE 2011

Iniziative relative alla Didattica della Matematica

Giovedì 15 settembre 2011

Ore 12.05-12.35: Conferenza
Paolo Boero (Università di Genova)
I "comportamenti razionali" secondo Habermas in matematica e in altri ambiti culturali

Ore 12.40-13.10: Conferenza
Anna Baccaglini Frank (Università di Siena)
Micromondi e "Mathematical Habits of Mind"

Ore 14.45-15.00: Comunicazione
Alberto Marini (IMATI - CNR)
Materiale per approcci costruttivi alla matematica

Ore 15.05-15.20: Comunicazione
Luigi Menna (Università di Palermo)
Problem solving: il ruolo del contesto del problema e degli strumenti da utilizzare

Ore 15.25-15.40: Comunicazione
Annarosa Serpe (Università della Calabria)
Impreparati in matematica, fino a che punto?

Ore 15.45-16.00: Comunicazione
Giancarlo Travaglini (Università di Milano Bicocca)
Sulla preparazione alla matematica universitaria

Ore 16.05-16.20: Comunicazione
Chiara Andrà (Università di Torino)
Tirare a caso nei test a risposta multipla: la peculiarità delle domande di matematica

Ore 16.25-16.40: Comunicazione
Piera Manara (Politecnico di Milano)
Sistemi polinomiali e basi di Gröbner: una sperimentazione didattica

Venerdì 16 settembre 2011

Ore 11.10-11.55: Conferenza generale
Ferdinando Arzarello (Università di Torino)
Provare se, vedere che, sapere perché: la dimostrazione in classe

Ore 12.05-12.35: Conferenza
Claudio Bernardi (Sapienza Università di Roma)
La dimostrazione nelle matematiche elementari: tipologie ed esempi

Ore 12.40-13.10: Conferenza
Francesca Morselli (Università di Genova)
Argomentare e dimostrare nella scuola secondaria di primo grado: teoria e pratica

Ore 14.45-15.00: Comunicazione
Francesca Martignone (Università di Modena e Reggio Emilia)
Laboratori delle macchine matematiche per l'Emilia Romagna

Ore 15.05-15.20: Comunicazione
Michele Pertichino (Università di Bari)
Un modello per la formazione permanente degli insegnanti di matematica

Ore 15.25-15.40: Comunicazione
Francesco Saverio Tortoriello (Università di Salerno)
Il programma Geologic: una sperimentazione didattica per la risoluzione di triangoli rettangoli

Ore 15.45-16.00: Comunicazione
Maria Flavia Mammana (Università di Catania)
Genesi e sviluppo di una ricerca didattica

Ore 16.05-16.20: Comunicazione
Tiziana Pacelli (Università di Salerno)
Coordinamento semiotico: una proposta didattica

Ore 16.25-16.40: Comunicazione
Luigi Tomasi (Liceo Scientifico Galileo Galilei, Adria (RO))
La matematica nel riordino della Scuola secondaria di II grado: osservazioni didattiche

Ore 17.10-17.25: Comunicazione
Cristina Coppola (Università di Salerno)
Invenzione e manipolazione di un linguaggio socialmente condiviso in classi di scuola primaria

Ore 17.30-1745: Comunicazione
George Santi (N.R.D. - Università di Bologna)
Integrare teorie in didattica della matematica: oggetti matematici, significato e rappresentazioni

Ore 17.50-18.05: Comunicazione
Michela Maschietto (Università di Modena e Reggio Emilia)
Strumenti per la rappresentazione dei numeri: un'esperienza didattica con la "pascalina" Zero+1

Ore 18.10-18.40: Presentazione del volume
Matebilandia. Laboratorio di matematica e modellizzazione in un parco divertimenti
di Lorenza Resta, Sandra Gaudenzi, Stefano Alberghi.

Ore 17.10-19.10: Tavola rotonda
La matematica e l'accesso all'università

Il congresso si svolgerà presso il Complesso Aule Belmeloro, via Belmeloro 14, Bologna.

http://umi2011.dm.unibo.it