

**XXXII SEMINARIO NAZIONALE DI RICERCA
IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA
“GIOVANNI PRODI”**

Rimini, 22-24 gennaio 2015

COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATORE

G. ALBANO (UNIV. SALERNO), N. MALARA (UNIV. MODENA), M. POLO (UNIV. CAGLIARI)

Congettare e argomentare in ambienti di geometria dinamica

a cura di:

Anna Baccaglioni-Frank e Samuele Antonini

Giovedì 22 gennaio – pomeriggio

Interventi dei relatori

15:00 – 16:30

Introduzione

Quadro di riferimento: problemi aperti in ambiente di geometria dinamica, percezione e discernimento, invarianti, trascinamento, approccio strumentale

16:30 – 17:00 PAUSA

17:00 – 18:30

Un modello per l'analisi di processi di generazione di congetture con trascinamento di mantenimento. Analisi di un caso

Venerdì 23 gennaio – mattina

Venerdì 23 gennaio ore 9.00-12.30 (intervallo 10.30-11.00)

Interventi dei relatori

9:00 – 10:30

Figure impossibili e argomentazioni indirette in ambienti di geometria dinamica

Cenni sull'abduzione in Pierce, Eco, Magnani

10:30 – 11:00 PAUSA

11:00 – 12:30

Abduzione strumentata e trascinamento di mantenimento come strumento psicologico

Venerdì 23 gennaio – pomeriggio

Interventi dei controrelatori:

14:45 – 15:30: Pino Rosolini (Univ. Genova)

15:40 – 16:25: Francesca Morselli (Univ. Torino)

16:35 – 17:20: Ferdinando Arzarello (Univ. Torino)

17:20 – 17:45 PAUSA

17:45 – 19:00 Discussione

21:00 Assemblea Generale dei Soci dell'AIRDM

Sabato 24 gennaio – mattina

8:30 – 9:30

Risposte dei relatori

9:30 – 11:30

Tavola rotonda su *Evoluzione e prospettive della Ricerca Italiana in Didattica della Matematica*.

Relatori: Paolo Boero (Univ. Genova), Mariolina Bartolini Bussi (Univ. Modena e Reggio Emilia), Francesca Ferrara (Univ. Torino), Mirko Maracci (Univ. Pavia), Andrea Maffia (Univ. Modena e Reggio Emilia).

Moderatore: M. Alessandra Mariotti