

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

Rimini, 27–29 gennaio 2011

COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATORE: F. FERRARA (UNIV. TORINO), F. SPAGNOLO (UNIV. PALERMO), R. TORTORA (UNIV. NAPOLI)

**RICERCA DIDATTICA NEI CAMPI DI ESPERIENZA, 1989-2010:
CONTRIBUTI SULLA COSTRUZIONE DEI CONCETTI E
SULL'APPROCCIO AL PENSIERO TEORICO IN MATEMATICA**

Paolo Boero^{*}, Nadia Douek^{}, Rossella Garuti^{***}**
^{*} Università di Genova, ^{} Université de Nice,**
^{*} Dottorato dell'Università di Modena e Reggio Emilia**

Giovedì 27 gennaio 2011

Parte I

- 15.00-16.30. Inquadramento teorico delle ricerche in didattica della matematica nei campi di esperienza e sua evoluzione dal 1989 ad oggi: aspetti epistemologici, culturali e cognitivi (P. Boero).
- 17.00-18.30. La costruzione argomentativa dei concetti della matematica nei campi di esperienza: inquadramento teorico (N. Douek).
Il “Gioco delle voci e degli echi” per l'approccio al pensiero teorico in matematica: ripensando alle ricerche svolte negli anni '90 (R. Garuti).

Venerdì 28 gennaio 2011

Parte II

- 9.00-10.30. La costruzione argomentativa dei concetti della matematica nei campi di esperienza: esempi (N. Douek).
- 11.00-12.30. Il “Gioco delle voci e degli echi” per l'approccio al pensiero teorico in matematica: contributo sull'approccio alla “cultura dei teoremi” (R. Garuti).
Problemi aperti per la didattica della matematica nei campi di esperienza, nella prospettiva dell'educazione alle razionalità (P. Boero).

Parte III

- 14.30-17.15. *Controrelazioni* di:
 - **Nicolina Malara**, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Modena e Reggio Emilia
 - **Annamaria Contini**, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane, Università di Modena e Reggio Emilia
 - **Bruna Villa**, Scuola primaria ‘N. Costa’ di San Mauro Torinese
 - **Michela Maschietto**, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Modena e Reggio Emilia, e
Cristina Sabena, Dipartimento di Matematica, Università di Torino
- 17.30-19.00. *Discussione*.

- 21.00-24.00 Riunione serale.

Sabato 29 gennaio 2011

Parte IV

- 9.00-10.30. Intervento e risposte dei relatori.
- 10.30-11.00 Presentazione del progetto Globo Locale (Nicoletta Lanciano).
- 11.00-12.30. Interventi su questioni organizzative e chiusura del seminario.