

**IV CONVEGNO NAZIONALE
DI DIDATTICA DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA
DI.FI.MA. 2009**

Il laboratorio in matematica e in fisica

7-9 settembre 2009 ITIS Avogadro, Torino Via Rossini 18

lunedì 7 settembre

14.30	Ornella Robutti	Apertura lavori
14.45	Autorità	Saluti
15	Nicolina Malara	Esperienze laboratoriali nelle classi e nella formazione degli insegnanti per un approccio linguistico all'algebra.
16	Intervallo	
16.30	Giuseppina Rinaudo	I nuovi modi di pensare al laboratorio di fisica nella scuola dell'obbligo.
17.30	Roberto Tortora	Processi di modellizzazione nella scuola di base, ovvero come unificare l'apprendimento di scienze, matematica e lingua.

martedì 8 settembre

9	Luc Trouche	Les technologies, une deuxième chance pour les laboratoires mathématiques?
10	Tavola rotonda Coordina F. Arzarello Partecipano: C.Danè, O.Levrini, D.Maccario, W.Maraschini, S.Mosca, O.Robutti	L'apprendimento della matematica e della fisica nel 21° secolo
11.30	Dibattito	
12.30	Intervallo	
14 -16	Workshop e comunicazioni	
16	Intervallo	
16.30-18.30	Workshop e comunicazioni	

mercoledì 9 settembre

9	Michele D'Anna	La Fisica del vaso: esperienze e modellizzazione
10	Esperienza dalle scuole	Scuola media Quarini di Chieri e Scuola media Addis Abeba di Biella
11	Intervallo	
11.30	Ferdinando Arzarello	TI-Nspire ispira gli studenti? Un'esperienza laboratoriale
12.30	Assegnazione premi e lotteria matematica	