

V CONVEGNO NAZIONALE
DI DIDATTICA DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA - DI.FI.MA. 2011

**Il curriculum di Matematica e di Fisica nella scuola del III millennio:
infanzia, primaria, secondaria di primo e secondo grado**

5-6-7 ottobre 2011, Aula Magna ITIS Avogadro, Torino, Via Rossini 18

Mercoledì 5 ottobre

14.30	Ornella Robutti	Apertura lavori
14.45	Autorità	Ufficio Scolastico Regionale (Direttore Generale Francesco de Sanctis), Provincia di Torino (Assessore Umberto D'Ottavio), Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino (Preside Alberto Conte), Dipartimento di Matematica (Direttore Caterina Dagnino), ITIS Avogadro (Dirigente Scolastico Tommaso De Luca)
15.00	Marisa Michelini	Le indicazioni della ricerca didattica in fisica per l'innovazione del curriculum
15.45	Giuseppina Rinaudo (coordina)	Tavola rotonda: Quale curriculum di matematica e di fisica nel terzo millennio? Interventi di: Ferdinando Arzarello, Lucia Ciarrapico, Filomena Rocca, Silvano Sgrignoli. Dibattito
16.45	Intervallo	
17.15-18.00	Marta Menghini	Il curriculum di Matematica: un secolo di leggi e proposte

Giovedì 6 ottobre

14.15	Livia Giacardi	La nascita del laboratorio di matematica per le scuole secondarie agli inizi del Novecento
15.00	Nathalie Sinclair	L'utilisation de la géométrie dynamique en primaire: une nouvelle façon de voir, de penser et de parler. L'utilizzazione della geometria dinamica nella scuola primaria: un nuovo modo di vedere, pensare e parlare (traduzione simultanea)
15.45	Intervallo	
16.00-18.30	Workshop e comunicazioni	

Venerdì 7 ottobre

GeoGebra Italian Day

9.00	Zsolt Lavicza	GeoGebra: Past, Present, and Future GeoGebra: Passato, Presente e Futuro (traduzione simultanea)
9.45	IGI Torino: Ornella Robutti, Ada Sargenti	Ricerca, formazione docenti, sperimentazioni
10.30	IGI Bari: Eleonora Faggiano, Palmira Ronchi	La collaborazione scuole-università
11.00	Intervallo	
11.30-12.30	Esperienze dalle scuole Ada Sargenti (coordina)	Donatella Merlo: Esperienze con GeoGebra nella scuola dell'obbligo Maria Cantoni: Il passaggio da Cabri a GeoGebra in un gruppo di scuole medie Pierangela Accomazzo: Sinergia tra il progetto m@tabel e GeoGebra Patrizia Laiolo: Si parte da zero: esperienze nella formazione docenti su GeoGebra Ada Sargenti: Ambiente collaborativo sulla piattaforma Moodle nella formazione su GeoGebra
14.30-17.30	Workshop e comunicazioni	
17.30	Cerimonia finale	Consegna certificazioni, Assegnazione premi, Lotteria matematica

Comitato scientifico-organizzativo:

Responsabili scientifici: Ferdinando Arzarello, Alessio Drivet, Miranda Mosca, Giuseppina Rinaudo, Ornella Robutti, Ada Sargenti, Claudia Testa

Responsabile organizzativo: Ornella Robutti

Responsabile del progetto grafico: Maria Grazia Imarisio

Responsabile amministrativo: Marilena Cavaglia

Esperto tecnico: Tiziana Armano

Segreteria: CESEDI (Daniela Truffo) & Dipartimento di Matematica (Elisabetta Nicotra)

Siti:

SITO PIATTAFORMA DIFIMA IN RETE: <http://teachingdm.unito.it/porteaperte/>

SITO V CONVEGNO DIFIMA: www.difima.unito.it/difima11

Scadenze:

SCADENZA ISCRIZIONI (MODULO SUL SITO INVIARE A: cesedi@provincia.torino.it): 2 OTTOBRE 2011

SCADENZA PER GLI ARTICOLI (12 PAGINE, DA INVIARE A: testacla@yahoo.it): 15 NOVEMBRE 2011