

**VII CONVEGNO NAZIONALE  
DI DIDATTICA DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA - DI.FI.MA. 2015**

**Insegnare e imparare matematica e fisica:  
insegnanti e studenti per una didattica inclusiva**

**7-8-9 ottobre 2015 - Liceo Massimo D'Azeglio - Via Parini, 8 - Torino**

**Programma**

**Mercoledì 7 ottobre**

- 14:00 *Cristina Sabena* Apertura dei lavori
- 14:15 *Autorità* Università di Torino: Dipartimento di Matematica, Dipartimento di Fisica, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione, Scuola di Scienze della Natura; Liceo Massimo D'Azeglio; MIUR- Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte; Citta' metropolitana di Torino
- 14:30 *Ornella Robutti* Gli insegnanti in comunità di design e di sperimentazione: processi e metodologie.
- 15:15 *Matteo Leone* Fisica "spontanea": le rappresentazioni mentali degli studenti della scuola primaria.
- 16:15 Intervallo
- 16:30 – 18:30 Comunicazioni e Workshops

**Giovedì 8 ottobre**

- 14:30 *Cristina Coggi, Paola Ricchiardi, Emanuela Torre*  
La riuscita in matematica di alunni con difficoltà di apprendimento: il progetto Fenix.
- 15:15 *Anna Capietto & Tiziana Armano, Roberto Imperiale, Elisabetta Robotti, Claudia Testa (chair)* Tavola Rotonda: Insegnanti e studenti per una didattica inclusiva: voci dalla ricerca e dalla pratica.
- 16:15 Intervallo
- 16:30 – 18:30 Comunicazioni e Workshops

## Venerdì 9 ottobre – GeoGebra Day

- 14:30 *Barbel Barzel* From the value of teaching mathematics with technology: discovering, conceptualising, modelling.
- 15:15 *Daniele Manzone & Cristiano Danè* La misura (dell'area) secondo Peano-Jordan nel secondo anno di un Liceo Scientifico
- 15:45 *Angelo Merletti* GeoGebra ed interpretazione geometrica delle trasformazioni di Lorentz
- 16:15 Intervallo
- 16:30 – 18:00 Comunicazioni e Workshops
- 18:00 – 18:30 Chiusura dei lavori

### Comitato scientifico-organizzativo:

Responsabile del convegno: Cristina Sabena

Responsabili scientifici: Ferdinando Arzarello, Annalisa Cusi, Marina De Simone, Alessio Drivet, Tommaso Marino, Daniela Marocchi, Simona Martinotti, Francesca Morselli, Miranda Mosca, Giuseppina Rinaudo, Ornella Robutti, Cristina Sabena, Ada Sargenti, Claudia Testa

Esperto tecnico: Tiziana Armano

Coordinamento rapporti con le scuole: Daniela Truffo (Città metropolitana di Torino, CE.SE.DI.)

**Scadenza iscrizioni** ([difima2015@gmail.com](mailto:difima2015@gmail.com)): 4 ottobre 2015

**Invio lavori completi:** 15 dicembre 2015

### Informazioni e contatti:

<http://www.difima.unito.it/difima15/>

<http://difima.i.learn.unito.it>

[difima2015@gmail.com](mailto:difima2015@gmail.com)

*E' riconosciuto l'esonero dal servizio per la partecipazione al Convegno ai sensi dell'art. 64 del CCNL/2007 in quanto le università sono soggetti qualificati per la formazione del personale della scuola (art. 67 del CCNL).*



DIPARTIMENTO  
DI MATEMATICA  
GIUSEPPE PEANO  
UNIVERSITÀ DI TORINO

