

VIII CONVEGNO NAZIONALE  
DI DIDATTICA DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA - DI.FI.MA. 2017

**Matematica e fisica nelle istituzioni:  
curriculum, valutazione, sperimentazione**

16-17-18 ottobre 2017 - Liceo Massimo D'Azeglio - Via Parini, 8 – Torino

**Programma**

**Lunedì 16 ottobre**

14:00 *Ornella Robutti, 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; Città Metropolitana di Torino; Casa degli insegnanti

14:30 *Rossella Garuti, Nicoletta Nalli*

La costruzione di un curriculum verticale a partire da domande INVALSI: esempi e riflessioni

15:15 *Claudio Bernardi, Roberto Capone, Ornella Robutti (chair: Alessio Drivet)*

Tavola Rotonda: Il Liceo Potenziato in Matematica: esperienze a confronto

16:00 Intervallo

16:30 – 18:30

Comunicazioni e laboratori

**Martedì 17 ottobre**

14:30 *Ferdinando Arzarello* Modellizzare il cambiamento: le radici cognitive e culturali della matematica e della scienza

15:15 *Dennis L. Censi, Riccardo Urigu (chair: Daniela Marocchi)*

Tavola Rotonda: Il curriculum di fisica e la prova di Stato

16:00 Intervallo

16:30 – 18:30

Comunicazioni e laboratori

## Mercoledì 18 ottobre – GeoGebra Day

14:30	Mirko Maracci	Visualizzazione in geometria e software di geometria dinamica
15:15	Eleonora Faggiano	Artefatti digitali e artefatti manipolativi in sinergia: il ruolo di GeoGebra
16:00	Intervallo	
16:15 – 18:15		Comunicazioni e laboratori
18:00 – 18:30		Chiusura dei lavori

### Comitato scientifico-organizzativo:

Responsabili del convegno: Ornella Robutti, Cristina Sabena

Responsabili scientifici: Ferdinando Arzarello, Annalisa Cusi, Alessio Drivet, Elisa Gentile, Matteo Leone, Tommaso Marino, Daniela Marocchi, Miranda Mosca, Giuseppina Rinaudo, Elisabetta Robotti, Ornella Robutti, Cristina Sabena, Ada Sargenti, Claudia Testa, Germana Trincherò

Esperto tecnico: Tiziana Armano

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

**Iscrizioni** ([difima2017@gmail.com](mailto:difima2017@gmail.com)): inviare la scheda di iscrizione entro il 7 ottobre 2017

**Invio lavori completi:** 15 dicembre 2017

### Informazioni e contatti:

<http://www.difima.unito.it/difima17/>

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

[difima2017@gmail.com](mailto:difima2017@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

