

**IX CONVEGNO NAZIONALE  
DI DIDATTICA DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA - DI.FI.MA. 2019**

**Matematica e Fisica nella cultura e nella società  
9-10-11 ottobre 2019**

**Programma**

**Mercoledì 9 ottobre**

14:00 *Ornella Robutti*

Apertura dei lavori

14:15 *Autorità*

Università di Torino: Dipartimento di Matematica, Dipartimento di Fisica, Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educatione, Scuola di Scienze della Natura; Liceo Massimo D'Azeglio; MIUR- Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte; Città metropolitana di Torino

14:30 *Italo Testa*

Analisi delle conoscenze in matematica e fisica degli studenti al termine della scuola secondaria superiore

15:15 *Matteo Leone, Chiara Pizzarelli, Marta Rinaudo, Teresa Morgante, Emanuela Sordo, Francesco Garino*

Tavola rotonda: Storia e strumenti: valorizzare didatticamente il patrimonio scientifico delle scuole

16:00 Intervallo

16:30 – 18:30

Comunicazioni e laboratori

**Giovedì 10 ottobre**

14:30 *Maria Mellone*

Trasposizione culturale in didattica della matematica: alla ricerca dei nostri impensati

15:15 *Mirko Maracci, Tommaso Marino, Domingo Paola*

Tavola rotonda: La matematica e la fisica all'Esame di Stato. Luci e ombre, problemi e opportunità

16:00 Intervallo

16:30 – 18:30 Comunicazioni e laboratori

## Venerdì 11 ottobre – GeoGebra Day

14:30 *Ferdinando Arzarello* Processi di strumentazione e... oltre con GeoGebra

15:15 *Annalisa Cusi* Il design di attività esplorative con GeoGebra a supporto dei processi argomentativi: il progetto STEP

16:00 Intervallo

16:15 – 18:15 Comunicazioni e laboratori

18:15 – 18:30 Chiusura dei lavori

### Comitato scientifico-organizzativo:

Responsabile del convegno: Ornella Robutti

Responsabili scientifici: Giulia Bini, Alessio Drivet, Matteo Leone, Tommaso Marino, Daniela Marocchi, Ornella Robutti, Cristina Sabena, Ada Sargenti, Marina Serio, Germana Trincherò.

Esperto tecnico: Tiziana Armano

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

**Iscrizioni** ([cesedi@cittametropolitana.torino.it](mailto:cesedi@cittametropolitana.torino.it)) inviare la scheda di iscrizione entro il 4 ottobre 2019

**Invio lavori completi:** 15 dicembre 2019

### Informazioni e contatti:

<http://www.difima2019.unito.it>

[difima.i-learn.unito.it](http://difima.i-learn.unito.it)

[difima2019@unito.it](mailto:difima2019@unito.it)

*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

