



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**



Dipartimento
Filosofia
e Scienze
dell'Educazione



Dipartimento
Fisica



Dipartimento
Matematica



Secondo annuncio
XII convegno DI.FI.MA.

***“Le tecnologie emergenti al servizio dell’insegnamento della matematica e
della fisica nella società di oggi”***

8-9-10 ottobre 2025

presso il Liceo Classico Statale “Massimo D’Azeglio” di Torino

Programma

Mercoledì 8 ottobre

- 15:00- 15:30 Ornella Robutti (Università di Torino) *Apertura dei lavori; Saluti istituzionali*
Università di Torino: Dipartimento di Matematica, Dipartimento di Fisica,
Dipartimento di Filosofia e Scienze dell’Educazione, Scuola di Scienze della Natura,
CIRDA; MIM- Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte; Dirigente Liceo Classico
Statale “Massimo D’Azeglio”
- 15:30-16:45 **Panel “Realtà aumentata e Realtà virtuale nei laboratori di Matematica e Fisica”**
Intervengono: Walter Dambrosio e Anna Vignati (Università di Torino) “Scoprire per
capire: realtà aumentata e apprendimento attivo di fisica e matematica”; Marzia
Garzetti e Mosè Colangelo (Università di Torino) “Il progetto TransEET: esplorare la
matematica in realtà virtuale e aumentata”
- 16:45-17:00 *Break*
- 17:00-18:30 *Comunicazioni e workshop in parallelo*

Giovedì 9 ottobre

- 15:00-16:15 **Panel “Pensare (con) l’intelligenza artificiale: sfide per la didattica della
matematica e della fisica”.**
Intervengono: Domingo Paola (Laboratorio di didattica della matematica, Università
di Genova) “Usi e abusi di ChatGPT nell’insegnamento-apprendimento della
matematica”; Stefano Oss (UniTrento) “Intelligenze artificiali e
insegnamento/apprendimento delle scienze fisiche: i grandissimi rischi”
- 16:15-16:30 *Break*
- 16:30-18:30 *Comunicazioni e workshop in parallelo*

Venerdì 10 ottobre

- 15:00-16:00 **Plenaria** Sonia Palha (Amsterdam University of Applied Sciences), Andrea Gherzi e
Carlotta Soldano (Università di Torino) **“Step Into Math: Using Limbs And
Technology to Explore Mathematical Meanings”**
- 16:00-16:15 *Break*
- 16:15-18:00 *Comunicazioni e workshop in parallelo*

PER INVIARE UNA PROPOSTA di WORKSHOP e/o COMUNICAZIONE:

Compilare il form disponibile al seguente link: <https://forms.gle/WmycooYc3bSCMT3q8>
La scadenza per l’invio delle proposte è fissata al **15 luglio 2025**.

Come già nel primo annuncio, ricordiamo che sono di particolare interesse, in quanto legati al tema del convegno, i seguenti sottotemi:

- Attività laboratoriali e percorsi didattici in ambito STEM e STEAM
- Approcci interdisciplinari e transdisciplinari
- Creatività individuale e sociale nella progettazione di attività con tecnologie
- Approcci embodied con utilizzo di tecnologie
- Inclusione e riduzione delle differenze nella didattica laboratoriale
- Formazione dei docenti di discipline STEM e STEAM

La modalità ibrida del convegno prevede presentazioni svolte in presenza e la possibilità di partecipare come uditori in presenza oppure a distanza (unicamente alle sessioni plenarie).

Le informazioni per partecipare in presenza e il link per partecipare a distanza al convegno saranno pubblicati sul sito <https://www.difima2025.unito.it/home-page>.

COMITATO SCIENTIFICO-ORGANIZZATIVO

Responsabile del convegno: Ornella Robutti

Responsabili scientifici: Giulia Bini, Alessio Drivet, Giulia Ferrari, Tommaso Marino, Daniela Marocchi, Monica Mattei, Marta Rinaudo, Ornella Robutti, Carlotta Soldano, Ada Sargenti, Marina Serio, Germana Trincherò.

Sito: Tiziana Armano

Gestione tecnica videoconferenza: Filippo Cosma Liardi. USR Piemonte - Ufficio I - Area Formazione.

Informazioni e contatti

<https://www.difima2025.unito.it/home-page>

ISCRIZIONI:

Le iscrizioni, a titolo gratuito, saranno da effettuarsi compilando il form online che sarà reso disponibile con il terzo annuncio.

Costanti aggiornamenti relativi al convegno sono disponibili sul sito:

<https://www.difima2025.unito.it/> e si possono trovare anche su Facebook:

<https://www.facebook.com/difima.unito/>.

È 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).

In collaborazione con:



Con il patrocinio di:



CIIM
Commissione Italiana
per l'insegnamento
della Matematica

