

**Mathesis**

## Congresso *Mathesis* 2018

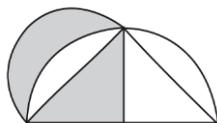
*Quadri di riferimento, prove Invalsi ed esami di Stato: cosa c'è di nuovo?*

**Milano 15, 16, 17 novembre 2018**

### **Anteprima del programma**

Nelle giornate 15 e 16 novembre il congresso si terrà nelle aule del polo scientifico (quartiere Città Studi), il sabato nella sede centrale (Via Festa del Perdono) dell'Università degli Studi di Milano. Ulteriori indicazioni ed eventuali modifiche del programma verranno pubblicate nella pagina dedicata in [www.mathesisnazionale.it](http://www.mathesisnazionale.it) alla quale si rimanda anche per le informazioni relative alle modalità d'iscrizione, alle scadenze, agli eventi collaterali e alle informazioni pratiche.

<b><i>Giovedì 15 novembre</i></b> <b>13.45- 18-30</b>
<b><i>Registrazione (13.45-14.30)</i></b>
<b><i>Apertura e saluti delle Autorità (14.30)</i></b>
<b><i>Spazio conferenze (15.00)</i></b>
Conoscenza tecnico-scientifica e sviluppo economico e sociale a Milano fra Otto e Novecento <i>Carlo Lacaita</i>
<b><i>Pausa caffè (15.45)</i></b>
<b><i>Panel di interventi (16.15)</i></b>
La scuola oggi: il contesto normativo e le novità <i>Domenica Di Sorbo, Massimo Esposito, Antonio Scinicariello, Anna Rispoli</i>
<b><i>Spazio conferenze (17.45)</i></b>
Aspetti dell'Algebra moderna <i>Francesco de Giovanni</i>



**Mathesis**

**Cena sociale (su prenotazione)**

**Venerdì 16 novembre  
09.00-12.45**

**Spazio Conferenze (09.00)**

Gli assunti pedagogici dell'esame (Titolo provvisorio)

*Anna Rezzara*

Il nuovo quadro di riferimento per la seconda prova scritta di matematica

*Franco Ghione*

**Sessione A Il nuovo Esame di Stato del liceo scientifico: criticità e opportunità (10.30-12.45)**

**Interventi**

Test d'ingresso ai corsi di laurea STEM: risultati, riflessioni e implicazioni

*Chiara Andrà*

Quali cambiamenti può indurre l'uso della calcolatrice grafica?

*Massimo Fioroni*

La valutazione della prova

*Adriana Lanza e Serenella Iacino*

Una lettura "diversa" della prova di matematica

*Marcello Pedone*

Le domande del pubblico

**Sessione B Il primo ciclo tra Esame di Stato e prova Invalsi (10.30-12.45)**

**Interventi**

Esiti e riflessioni sulla prova Invalsi 2018 di matematica

*Giorgio Bolondi*

Le prove esterne di valutazione. Finalità e criticità

*Tiziana Bindo*

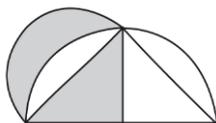
Un'indagine della Sezione di Milano e proposte per un progetto di ricerca-azione

*Intervento a più voci*

Azioni di accompagnamento in materia di valutazione e di esami di Stato del I Ciclo.

*USR Lombardia*

Le domande del pubblico



**Mathesis**

**Colazione di lavoro (Riservata agli iscritti al Congresso)**

**Venerdì 16 novembre  
14.15-19.30**

**Spazio relazioni (14.00)**

L'archivio storico del 'Periodico di Matematiche'  
*Salvatore Venticinque*

(Titolo da definire)  
*Annalisa Rossi*

La 'Mathesis' e le Scuole per i docenti  
*Elisabetta Lorenzetti - Atalia Del Bene*

**Sessioni parallele: Esperienze di didattica laboratoriale (15.15-18.00)**

**Sessione A Matematica e Scienze nel primo ciclo\***  
Esperienze d'aula dalle realtà scolastiche

**Sessione B Matematica e Fisica nel secondo ciclo\***  
Esperienze d'aula dalle realtà scolastiche

**Spazio CASIO La calcolatrice grafica per la didattica d'aula**  
Laboratorio su prenotazione

**Spazio scenico (18.15)**

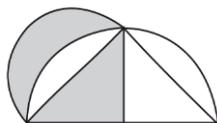
"Il filosofo e la regina" di Maurizio Lovisetti.

**Sabato 17 novembre  
09.15-13.00**

**Spazio interventi (09.15)**

GeoGebra nel curriculum verticale  
*Ottavio Rizzo*

**Spazio conferenze (10.00)**



## Mathesis

“Nell’orizzonte dell’infinito”

*Umberto Bottazzini*

Matematica e modelli

*Alfio Quarteroni*

***Premio Bruno Rizzi (11.45)***

Premiazione dei vincitori dell’edizione 2018

Intervento di chiusura

*Emilio Ambrisi*