



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 alla quale si rimanda anche per le informazioni relative alle modalità d'iscrizione, alle scadenze, agli eventi collaterali e alle informazioni pratiche.

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