

## Tematiche del convegno

Nel panorama delle iniziative periodicamente dedicate alla Matematica nella Scuola ed agli aspetti didattici, sociologici e interdisciplinari connessi, il Convegno intende focalizzare l'attenzione dei partecipanti su tre aspetti decisivi per riflettere e lavorare per il miglioramento dell'insegnamento della matematica ai ragazzi nella fascia d'età che va dai 6 ai 14 anni.

Alcune tematiche del convegno riguardano:

- una lettura, con riflessione critica, del recente dettato ministeriale (*Indicazioni nazionali per il curricolo* – 4 / 09 / 2012);
- una rassegna dei risultati più significativi dell'attuale ricerca pedagogica nel campo;
- le indagini sugli apprendimenti realizzati a livello nazionale e internazionale;
- l'uso delle tecnologie e dei vari software dedicati all'insegnamento della disciplina;
- la raccolta delle opinioni dei docenti che quotidianamente affrontano i problemi del "fare matematica a scuola";
- la messa a fuoco di tecniche e procedure che, partendo da una teoria esplicitata e servendosi dei mezzi a disposizione, faciliti concretamente il processo di insegnamento-apprendimento della Matematica;
- la previsione dei futuri sviluppi dell'insegnamento – apprendimento alla luce del processo di globalizzazione in atto.

Sono stati individuati, in particolare, i seguenti poli di ricerca didattica:

- analisi e lettura critica delle Indicazioni Nazionali (D.M. n. 254 - 16/11/2012) per il curricolo del primo ciclo d'istruzione;
- stato dell'arte della ricerca pedagogica sulla didattica della matematica di base;

- esperienze didattiche, sociologiche e interdisciplinari. Proposte innovative.

## Programma delle conferenze:

**Emilio Ambrisi, Lisa Lorenzetti e Tiziana Bindo:** *Le nuove Indicazioni Nazionali per il Curricolo di Matematica. Quali le novità significative?*

**Paolo Rotondo:** *L'organizzazione del curricolo tra competenze e obiettivi di apprendimento*

**Agostino Zappacosta:** *Una proposta interdisciplinare sulla figura di Galileo Galilei*

**Anna Franca Leopardi e Giuseppe Manuppella:** *L'uso della Lim nella scuola primaria*

**Luciana Delli Rocili e Antonio Maturo:** *Logica e Probabilità nella Scuola Primaria*

**Paola Cappola e Franco Eugeni:** *La geometria per i bambini*

**Giorgio Bolondi:** *L'apprendimento in Matematica: valutazioni esterne e valutazioni interne*

**Sarka Hoskova:** *Distance Learning and Communication*

**Tonio Di Battista e Fabrizio Maturo:** *I giochi statistici*

**Maurizio Vichi:** *La Statistica per Conoscere: nuovi percorsi didattici, interdisciplinari ed innovativi*

**Giuseppe Stassi, Domenico Di Spalatro, Nadia Caporrella, Luciana Micucci:** *Tutti a scuola di statistica: un progetto didattico della sede Istat di Pescara*

**Ferdinando Casolaro:** *La Matematica nell'insegnamento primario. Educazione all'analisi dei problemi sociali*

**Serafina Ippolito:** *La didattica della Matematica secondo l'INVALSI*

**Franco Blezza:** *La persona che ricerca*

**Ezio Sciarra:** *Problemi di apprendimento e relazioni nella scuola di base*

**Aldo Ventre:** *Dimostrazioni visuali*

**Fiorella Paone:** *Nuovo codice linguistico e insegnamento della matematica*

**Andrea Pitasi e Emilia Ferone:** *Educare alla complessità gli ipercittadini globali*

**Raffaele Prosperi:** *L'attività senso-motoria per la discalculia nel primo ciclo.*

Sono previsti collegamenti via skype per le conferenze di relatori stranieri.

Oltre alle conferenze indicate nel programma ci saranno comunicazioni brevi.

Per conoscere i giorni e gli orari degli interventi, rimandiamo al nuovo Sito della Sezione Mathesis di Pescara [www.matematicabruzzo.it](http://www.matematicabruzzo.it).

In occasione del Convegno, nell'ottica della continuità educativa fra scuola secondaria di primo e secondo grado, saranno presentate le tavole degli apprendimenti del primo biennio della scuola superiore.

## Comitato Scientifico

**Emilio Ambrisi**, Presidente Nazionale Mathesis  
**Franco Blezza**, Università di Chieti-Pescara  
**Tonio Di Battista**, Università di Chieti-Pescara  
**Franco Eugeni**, ex Presidente Nazionale Mathesis  
**Sarka Hoskova**, University of Defense, Brno, (CZ)  
**Antonio Maturo**, Università di Chieti-Pescara  
**Ezio Sciarra**, Università di Chieti-Pescara  
**Massimo Squillante**, Università del Sannio, BN  
**Ioan Tofan**, University Al. I. Cuza, Iasi, Romania  
**Aldo Ventre**, Seconda Università di Napoli  
**Maurizio Vichi**, Università di Roma “La Sapienza”

## Comitato Organizzatore Locale

**Luciana Delli Rocili**, Insegnante Istituto Comprensivo Pescara 5  
**Giuseppe Manuppella**, Professore a contratto Università di Teramo  
**Antonio Maturo**, Università di Chieti-Pescara, Presidente Mathesis Pescara  
**Paolo Rotondo**, ex Dirigente Scolastico, Segretario Mathesis Pescara  
**Agostino Zappacosta**, vice Presidente Mathesis Pescara

## Segreteria organizzativa

Barbara Ferri  
Laura Manuppella  
Fiorella Paone  
Maria Grazia Rosiello



DiLASS



Mathesis

## Contatti

Prof. Antonio Maturo:  
Email: amaturo@unich.it  
Cell: 3459858044

Prof. Giuseppe Manuppella  
Email: gmanuppella@unich.it  
Cell: 3403996505

Tutte le notizie sono reperibili sul nuovo Sito della Sezione Mathesis di Pescara:



[www.matematicabruzzo.it](http://www.matematicabruzzo.it)



## CONVEGNO INTERNAZIONALE

**La Matematica nel 1° Ciclo  
aspetti didattici, sociologici e interdisciplinari  
4, 5 e 6 aprile 2013**

Aula Magna di Lettere,  
Università di Chieti – Pescara  
Via Vestina 31, Chieti

Istituto Comprensivo n. 4  
Mezzanotte - Ortiz  
Via Campobasso, Chieti Scalo.

## Enti Organizzatori

Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali,  
dell'Università di Chieti – Pescara  
Mathesis (Società Italiana di Scienze Matematiche  
e Fisiche fondata nel 1895) – Sezione di Pescara