

### Comunicato stampa

## Realtà, Teoria & Matematica

Appuntamenti gratuiti per docenti a Torino, Erice e Bologna  
sull'apprendimento e l'insegnamento della Matematica

Milano, 23 marzo 2015 - De Agostini Scuola - editore specializzato nel settore della scolastica ed ente formatore accreditato dal MIUR – scende in campo con un contributo concreto al dibattito sull'evoluzione della matematica nel sistema scolastico italiano dando il via alla rassegna “**Realtà, Teoria & Matematica**”, un ciclo di **convegni formativi gratuiti** in programma per **aprile 2015**. Destinatari: gli insegnanti di tutti gli ordini e gradi interessati ad approfondire i temi più attuali legati agli sviluppi dell'insegnamento e dell'apprendimento della matematica.

Obiettivo prioritario del ciclo di incontri proposti da De Agostini Scuola per il 2015 tra **Torino** (10 aprile), **Erice TP** (16 aprile) e **Bologna** (20 aprile) è contribuire al superamento dei principali limiti e ostacoli all'apprendimento della matematica. Emerge infatti dall'analisi dei principali test nazionali e internazionali sui livelli di apprendimento (Invalsi, Ocse-Pisa, Timss) che i bambini italiani durante la scuola primaria rientrano nella media o addirittura la superano rispetto ai loro coetanei nel mondo mentre, a partire dalle secondarie, vedono peggiorare sensibilmente e progressivamente la situazione. Come trend generale emerge che i nostri studenti sono forti nel tecnicismo (nel “fare i calcoli”) ma hanno più difficoltà quando si richiede loro di formalizzare un problema attraverso argomentazioni e ragionamenti.

Questa è la vera sfida da cogliere chiamando a collaborare tutti gli attori coinvolti nel sistema-scuola per riconciliare gli studenti con questa disciplina fondamentale in tutti gli ambiti della vita e purtroppo diventata ostica e verso la quale si sviluppano atteggiamenti di disagio, paura e rifiuto.

Per orientare i partecipanti verso una didattica rinnovata e più attenta alle *competenze* sono stati coinvolti alcuni tra i massimi esperti della materia ovvero docenti e ricercatori provenienti da Università e istituti scolastici italiani: **Ferdinando Arzarello, Anna Baccaglioni Frank, Giorgio Bolondi, Gianfranco Bresich, Maria Dedó, Paola Magrone, Ennio Peres, Leonardo Sasso, Rosetta Zan.**

Gli incontri, a ingresso libero con iscrizione obbligatoria ([www.matematica2015.deascuola.it](http://www.matematica2015.deascuola.it)) si articolano nell'arco di una giornata con **relazioni** di approfondimento, **seminari** per i diversi ordini e gradi scolastici e **laboratori didattici**: un pacchetto pensato per offrire non solo spunti di aggiornamento sulla didattica, ma anche soluzioni pratiche e facilmente declinabili in aula per “sperimentare” la matematica con gli studenti

A partire da alcuni dati sullo stato dell'apprendimento della matematica si analizzeranno alcune efficaci **buone pratiche e nuove tecnologie** a supporto della didattica, parlando anche di **disturbi dell'apprendimento** e di **nuove metodologie didattiche** che comprendano anche il gioco, il laboratorio, il problem solving, e un nuovo approccio all'errore che ne metta in evidenza la valenza didattica. Verrà dedicato spazio anche agli **aspetti cognitivi e affettivi** legati all'apprendimento della matematica, e allo stretto **legame tra matematica e competenza linguistica**.

Il filo conduttore che lega questi vari aspetti, sarà la proposta di un approccio didattico che vada oltre il tecnicismo e che metta in evidenza il legame tra matematica e realtà, nell'ottica di sviluppare competenze matematiche per il cittadino.

Info e prenotazioni:  
[matematica2015.deascuola.it](http://matematica2015.deascuola.it)  
Sono previsti Attestato di partecipazione  
ed Esonero ministeriale.

Ufficio stampa “Realtà, Teoria & Matematica”  
per De Agostini Scuola  
[simona.geroldi@gmail.com](mailto:simona.geroldi@gmail.com)  
Cell. 348 3674201

## Realtà, Teoria & Matematica

### I relatori

Ferdinando Arzarello

*Professore ordinario di matematica all'Università degli Studi di Torino*

Anna Baccaglini Frank

*Docente di didattica della matematica all'Università degli Studi di Firenze,  
Ricercatore sui processi di apprendimento e insegnamento della matematica in casi di DSA presso l'Università  
degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

Giorgio Bolondi

*Professore ordinario all'Università di Bologna*

Gianfranco Bresich

*Docente, formatore, autore di testi scolastici*

Maria Dedó

*Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano*

Paola Magrone

*Ricercatrice di analisi matematica all'Università degli Studi Roma Tre*

Ennio Peres

*Matematico, enigmista, giornalista e formatore*

Leonardo Sasso

*Docente di matematica nella scuola secondaria di secondo grado,  
autore di corsi di matematica pubblicati da Petrini Editore.*

Rosetta Zan

*Professore di Matematiche Complementari presso l'Università di Pisa*

**De Agostini Scuola S.p.A.**, società controllata al 100% da De Agostini Libri S.p.A., è uno dei principali operatori di editoria scolastica con una produzione rivolta a scuole di ogni ordine e grado.

I marchi principali di **De Agostini Scuola** sono: **Petrini, Garzanti Scuola, Garzanti Linguistica, Marietti Scuola, Valmartina, Theorema Libri, Liviana, Ghesetti&Corvi, Cedam Scuola, Cideb e Black Cat**. Mentre l'offerta universitaria è invece affidata ai brand **Utet Università, CittàStudi e ISEDI**.

Nel corso degli ultimi anni De Agostini Scuola ha rinnovato la propria offerta, affiancando ai manuali e ai corsi cartacei un nuovo ambiente educativo digitale fruibile attraverso il sito [deascuola.it](http://deascuola.it), che offre a docenti e studenti eBook innovativi, App per tablet e smartphone con la possibilità di personalizzarli sulle esigenze didattiche e di apprendimento e con una particolare attenzione alla Didattica Inclusiva e ai Bisogni Educativi Speciali. È il caso dei portali disciplinari e tematici della piattaforma di e-learning **inClasse** per l'utilizzo di contenuti nella classe digitale e di sistemi adattivi per l'apprendimento personalizzato.

Completano l'offerta [garzantilinguistica.it](http://garzantilinguistica.it), il canale e-commerce DeAScuola Store e una capillare presenza sui social network ([www.facebook.com/DeAScuola](http://www.facebook.com/DeAScuola), [twitter.com/DeAScuola](https://twitter.com/DeAScuola), @DeAScuola) per un dialogo diretto e costante con docenti e studenti.

Dal 2013 De Agostini Scuola è **Ente Formatore accreditato dal MIUR** per il personale docente delle scuole.

## Realtà, Teoria & Matematica

Appuntamenti gratuiti per docenti a Torino, Erice e Bologna  
sull'apprendimento e l'insegnamento della Matematica



**Realtà, Teoria & Matematica – TORINO, 10 aprile 2015**

Licea D'Azeglio, Via Parini 8

h. 9.30 – 17.00

(Fermata Metropolitana Re Umberto)

**Realtà, Teoria & Matematica – ERICE, 16 aprile 2015**

I.P.S.E.O.A "I. e V. FLORIO"

Via Barresi 26 – Casa Santa, Erice (TP)

h. 9.30 – 17.00 (parcheggio interno)

**Realtà, Teoria & Matematica – BOLOGNA, 20 aprile 2015**

Via del Pilastro 2, Hotel Savoia

h 9.30-17.00

*La partecipazione ai convegni è gratuita previa iscrizione all'indirizzo*

[www.matematica2015.deascuola.it](http://www.matematica2015.deascuola.it)

*Sono previsti:* Attestato di partecipazione ed Esonero ministeriale

[info@deascuola.it](mailto:info@deascuola.it)