

# LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA, STRUMENTO CONCRETO IN AULA

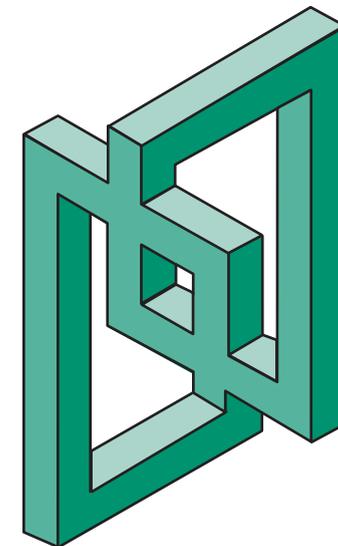
a cura di BRUNO D'AMORE e SILVIA SBARAGLI

Testi delle relazioni generali di:

Alessandro Bogliolo • Giorgio Bolondi • Pierluigi Contucci  
Pier Luigi Ferrari • Tullia Urschitz • Giuseppina Gentili e Mauro Traversa  
Ezio Fregnan e Gianluca Gastaldi • Athanasios Gagatsis • Mirko Maracci  
Ornella Robutti • Gabriele Zanardi

Testi delle relazioni di scuola dell'infanzia di:

Palma Rosa Micheli e Paola Vighi • Agnese Del Zozzo • Maurizia Butturini  
Tamara Lapucci e Barbara Vignoni • Elisabetta Robotti • Anna Aiolfi e Monica Bellin



Pitagora Editrice Bologna

32  
2018



LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA, STRUMENTO CONCRETO IN AULA

«(...) E così, questo nostro convegno, giunto al numero 32, cioè dunque alla sua trentatreesima edizione, vuole avere questo scopo, restituire alla nostra disciplina il suo carattere specifico, quello di una disciplina che appartiene alla Matematica, che si studia come ogni altra disciplina matematica, che sviluppa ricerca vera e seria, come ogni altra disciplina matematica, che nasce dalla scuola o dalle aule universitarie affrontando problemi significativi di apprendimento e li ritorna, con le risposte fornite da una ricerca scientifica seria.

Non è detto che la ricerca debba esser fatta dai docenti di scuola, anzi quasi mai è così; la ricerca deve essere fatta da ricercatori accademici universitari che stanno in stretto contatto con i docenti di scuola, ispiratori di problemi e analizzatori delle risposte date dopo una ricerca vera, meticolosa e seria. Naturalmente, tutti sanno che esistono casi di eccellenza, docenti di scuola che collaborano con docenti universitari o anche che fanno ricerca da soli, spesso con risultati di buon livello. E questo convegno lo dimostra».

(dalla Prefazione)

Anna Aiolfi e Monica Bellin sono docenti presso l'IC 1 di Spinea (VE)

Alessandro Bogliolo è docente presso l'Università di Urbino

Giorgio Bolondi è docente presso l'Università di Bolzano

Maurizia Butturini è direttrice della rivista *Scuola dell'infanzia*, Giunti Scuola

Pierluigi Contucci è docente presso l'Università di Bologna

Agnese Del Zozzo è membro del RSDDM dell'Università di Bologna

Pier Luigi Ferrari è docente presso l'Università del Piemonte Orientale

Ezio Fregnan collabora con Comau Academy Director

Athanasios Gagatsis è stato docente dell'Università di Cipro

Gianluca Gastaldi collabora con Robotic Licence Project

Giuseppina Gentili è docente presso l'IC "Rotella" di Montaldo delle Marche (AP)

Tullia Urschitz è docente presso l'IC "B. Lorenzi" di Fumane (VR)

Tamara Lapucci collabora con Clementoni Spa

Mirko Maracci è docente dell'Università di Pavia

Palma Rosa Micheli collabora con l'Università di Parma

Elisabetta Robotti è docente presso l'Università di Torino

Ornella Robutti è docente presso l'Università di Torino

Mauro Traversa collabora con Rizzoli Education

Paola Vighi è stata docente presso l'Università di Parma

Barbara Vignoni collabora con RoboTeach Recanati

Gabriele Zanardi è docente presso l'Università di Pavia

In copertina: Oscar Reutersvärd, *Impossible figure*, realizzata fra il 1945 e il 1960.

ISBN 88-371-2100-6



9 788837 121006



€ 20,00