

Collana: CONOSCERE LA MATEMATICA

Diretta da: Bruno D'Amore e Martha Isabel Fandiño Pinilla

Numero 1

Ripercorrendo le varie opere di Martha Fandiño Pinilla, questo libro copre i primi tre campi dell'attività matematica, ma con uno scopo diverso, come indica il suo titolo: «Paradossi in Didattica della Matematica». L'obiettivo è mostrare agli insegnanti, utilizzando esempi di problemi da risolvere, come ogni problema copra un diverso paradosso didattico.

Si tratta di applicazioni dirette del paradosso cognitivo di ogni attività matematica, affinché gli insegnanti possano vedere le difficoltà insormontabili per gli studenti, e quindi insormontabili per essi stessi.

Dal prologo di *Raymond Duval*

Martha Isabel Fandiño Pinilla è laureata in Matematica e specializzata in Educazione Matematica, PhD in Mathematics Education. È stata docente a contratto di Didattica della Matematica presso le Università Distrital F J d C di Bogotá e poi presso le Università di Bologna, di Bolzano, di Urbino, le SSIS di Bologna e di Bolzano, l'Alta Scuola Pedagogica di Locarno (Svizzera). Tiene seminari presso il Dottorato di Ricerca in Didattica della Matematica dell'Università Distrital di Bogotá e conferenze in occasione di convegni internazionali. Ha al suo attivo oltre 370 pubblicazioni tra libri e articoli in spagnolo, italiano, inglese, portoghese, slovacco e francese. Tiene corsi di aggiornamento, seminari e conferenze in Europa e America Latina. È stata membro del gruppo di ricerca dell'USR dell'Emilia-Romagna e del Comitato Nazionale Invalsi, condirettrice scientifica del Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica" che si tiene a Castel San Pietro Terme (Bologna) ed è membro del NRD (Nucleo di Ricerca in Didattica della Matematica) del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.

In copertina: *Figura impossibile* di Oscar Reutersvärd.

L'opera proviene dalla collezione privata di Bruno D'Amore e Martha Isael Fandiño Pinilla.



ISBN 978-88-6972-318-6



€ 16,00

Collana:
Conoscere la Matematica

1
Martha Isabel Fandiño Pinilla • PARADOSSI IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA

Martha Isabel Fandiño Pinilla

Paradossi in Didattica della Matematica

Un tema trattato dalle origini della disciplina,
ma tuttora attuale

Prologo di
Raymond Duval



BONOMO EDITORE • Collana Scientifica