



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



G.R.I.M.
Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Palermo

ANNUNCIO DI SEMINARIO

NUMERI E FORME

Didattica della matematica con i bambini

Ana Millán Gasca, PA MAT/04 - Università Roma Tre

Martedì 28 marzo 2017, ore 11:00, Ed. 19 - Aula 2, Viale delle Scienze, Palermo.

Durante il seminario sarà presentato il volume dell'autrice edito da Zanichelli.

Per maggiori informazioni:

Cinzia Cerroni, T. 091 238 91024 cinzia.cerroni@unipa.it

Benedetto Di Paola, T. 091 238 91053 benedetto.dipaola@unipa.it

Tutti gli interessati, in particolare gli studenti, sono invitati a partecipare.

Ana Millán Gasca

NUMERI E FORME

Didattica della matematica con i bambini

Zanichelli, 348 pagine, € 30,00

Come insegnare bene la matematica ai bambini? Apprendere la matematica è una forzatura imposta dagli adulti? Ogni bambino ha in sé la disposizione ad imparare la matematica oppure solo alcuni sono portati?

Le pagine di *Numeri e forme* rispondono a queste e a molte altre domande che insegnanti e genitori si pongono, facendo emergere che c'è una meravigliosa sintonia fra pensiero infantile e matematica. Fin dall'inizio della scolarizzazione, infatti, i bambini entrano in contatto con concetti genuinamente matematici che sono uno dei lasciti più straordinari della nostra tradizione culturale: i numeri naturali, le frazioni, i rapporti, i simboli, il punto, la retta, le figure. In *Numeri e forme* si trova l'applicazione alla prassi didattica dell'analisi del rapporto tra la geometria e l'intuizione del continuo da una parte e il concetto di numero dall'altra. L'autrice propone una selezione di chiavi pratiche per insegnare bene la matematica e delinea un percorso efficace per i bambini, dalla scuola dell'infanzia all'inizio della scuola secondaria di primo grado, che sia per ognuno opportunità di scoperta, esperienza gioiosa, occasione di mettersi alla prova con impegno, allenamento all'osservazione e all'indagine, addestramento alla concentrazione. Nel capitolo conclusivo sono raccolti numerosi esercizi sperimentati sul campo.

**L'autore**

Ana Millán Gasca è professore associato di Matematiche complementari presso l'Università Roma Tre. Tra i suoi libri: *Pensare in Matematica* (con Giorgio Israel, Zanichelli 2012), *All'inizio fu lo scriba. Piccola storia della matematica come strumento di conoscenza* (Mimesis 2009), *Il mondo come gioco matematico. La vita e le idee di John von Neumann* (con Giorgio Israel, premio Peano, Bollati Boringhieri 2008); *Fabbriche, sistemi, organizzazioni. Storia dell'ingegneria industriale* (Spring 2005), *Euclides. La fuerza del ragionamento matematico* (Nivola 2004).

RISERVATA AI PARTECIPANTI ALLA PRESENTAZIONEOFFERTA PER L'ACQUISTO ONLINE SU www.zanichelli.it (VALIDA FINO AL 01/09/2017)**Numeri e Forme**Didattica della matematica con i bambini
di Ana Millán Gasca

a € 25,54

Codice coupon:**NUMERIFORME****COME ACQUISTARE CON IL CODICE**

Sul sito www.zanichelli.it cercare la scheda del volume, cliccare sull'icona "AGGIUNGI AL CARRELLO". Nella schermata successiva, cliccare su "PROCEDI ALL'ACQUISTO" che aprirà una nuova finestra. Qui inserire il **codice coupon** nello spazio "USA COUPON". Seguire la restante procedura di acquisto indicata.