

I primi contatti con l'infinito matematico avvengono nella scuola primaria o forse prima; il bambino che impara, più o meno da solo, a contare, dopo qualche riflessione personale comincia a rendersi conto che quella sequenza non ha fine... Bellezze culturali riservate a pochi intellettuali, quelle dell'infinito, dovrebbero invece far parte del bagaglio professionale degli insegnanti, di ogni livello, non per fare dell'infinito ulteriore materia di studio, ma per evitare di bloccare quelle menti che vorrebbero volare alto, ma non trovano le spinte adatte. Questo libro ha la pretesa di proporre riflessioni molto elementari sull'infinito matematico a tutti coloro che vorranno farle proprie.

GLI AUTORI

Gianfranco Arrigo è diplomato in matematica al Politecnico federale di Zurigo; ha insegnato nei licei del Ticino. Bruno D'Amore è PhD in Mathematics Education e ordinario di didattica della matematica nell'Università di Bologna. Silvia Sbaragli è PhD in Mathematics Education; insegna didattica della matematica nelle Università di Bologna e di Bressanone. Tutti sono membri del NRD di Bologna e della SUPSI-DFA di Locarno, Svizzera.

STRUMENTI PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA

Collana diretta da Bruno D'Amore

Questa collana presenta studi e proposte sulla didattica della matematica a forte carattere teorico ed empirico, riflessioni di ricerca che si trasformano dunque in strumenti per la realizzazione in aula di buone situazioni di insegnamento-apprendimento della matematica, ma anche in strumenti per una riflessione critica sulla formazione degli insegnanti sia iniziale sia in servizio.

Gianfranco Arrigo, Bruno D'Amore
e Silvia Sbaragli

INFINITI INFINITI

Aspetti concettuali e didattici
concernenti l'infinito matematico

STRUMENTI PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA
Collana diretta da Bruno D'Amore

8

G. Arrigo
B. D'Amore e S. Sbaragli

INFINITI INFINITI

∞

Erickson

ISBN 978-88-6137-569-7



€ 19,50

9 788861 375697

Erickson