



Daniele Gouthier

Matematica fuori dalle regole

Guida di sopravvivenza per genitori e insegnanti

“Riscoprire la gioia della matematica, aiutando nello studio i propri figli dev’essere un’esperienza straordinaria. Come fare? Daniele Gouthier inanella una serie di ottimi spunti.”
Ruggero Rollini

- **Un libro per coltivare l’intelligenza matematica al di là delle formule, stimolando la curiosità, l’interesse e la passione di bambini e adolescenti.**

La matematica, si sa, è materia difficile e, come si dice spesso, o la odi o la ami. Daniele Gouthier smonta questa cattiva fama, offrendo a insegnanti e genitori buone ragioni e ottimi strumenti per alimentare l’interesse dei ragazzi e farli appassionare alla matematica, fino a trasformarla nella loro “materia preferita”.

Che siate insegnanti o genitori, l’impresa sembra impossibile se non si conoscono le chiavi più efficaci per aiutare chi è in difficoltà o per rispondere alle esigenze dei ragazzi più curiosi. Per favorire l’apprendimento della matematica è necessario andare al cuore delle possibilità che la materia offre e saperlo veicolare ai ragazzi.

Attraverso la lettura di questo libro, guidati dall’autore, tragherete i ragazzi fuori dal labirinto angusto delle regole e delle procedure, per portarli a cogliere il senso di cosa ci dice la matematica e le sue infinite potenzialità e applicazioni. Troverete riflessioni e molti suggerimenti concreti, frutto di esperienze vissute: buone pratiche, domande, problemi (e non i soliti esercizi), attività da svolgere a casa con i figli o in aula con gli alunni, per gustare il piacere di fare matematica. Ogni capitolo si chiude con gli inciampi da evitare, perché ci sono errori comuni e se li si conosce è più facile mettere in guardia i ragazzi. Completano il libro letture, giochi da tavolo e alcune proposte di giochi per fare matematica in compagnia.

L'AUTORE Daniele Gouthier, autore di manuali per la scuola, saggi scientifici e libri di problemi matematici, dal 1996 è docente di Comunicare la fisica e la matematica alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. Si occupa da oltre venticinque anni di comunicazione della matematica e di come scrivere di scienza, focalizzando la sua ricerca sulla percezione pubblica della scienza, sul rapporto tra matematica e linguaggio e su come comunicare nella didattica della matematica. È padre di quattro figli e svolge un’intensa attività di formazione rivolta ai docenti di matematica.

PAGINE 256
PREZZO 19

ISBN 9788807174674