

NUMERI BURGER E STARBIRD PER DEDALO

Elogio dell'invenzione matematica



**E.B. BURGER,
M. STARBIRD,**
**«Dall'improbabile
all'infinito».**
Dedalo, Bari
2011, pp. 328,
euro 15

L'elogio dell'esattezza dell'inesattezza è qui. In questo volume dei due matematici americani (rispettivamente docenti presso l'università del Texas e il Williams College in Massachusetts), interessati alla didattica innovativa delle scienze matematiche (di Burger il *The Chronicle* di Washington scrive che insegna come se la materia fosse drammaturgia teatrale). Qui si spiega, ad esempio, come si arrivi ad elaborare le «più profonde idee matematiche contando le spirali sulla superficie spinosa degli ananas e delle pigne o guardando con attenzione le pieghe disordinate che si formano appallottolando un foglio di carta». Per matofili e/o matofobi, come scrivono gli autori in prefazione, tra rettangoli sexy, avventure esotiche tra elastici e quarte dimensioni impresse nella storia dell'arte da Dalì, Duchamp, senza trascurare lotterie e mercati azionari. Per percepire una scienza esatta come scienza umanistica, ricordando che «la forza motrice dell'invenzione matematica non è il ragionamento ma l'immaginazione» (Augustus de Morgan) e che «Ovunque ci sia un numero, c'è bellezza» (Proclo).

