



Numeri e insetti

TITOLO: ANCHE LE CICALI SANNO CONTARE

AUTORI: CARLO NITSCH, GUIDO TROMBETTI

EDITORE: SALERNO PAGINE: 96

PREZZO: 8,90 EURO

Viva la matematica. Le parole "teorema" e "funzione" non devono farci inutilmente paura, Euclide o Eulero non devono intimidirci. E poi anche i poeti sanno contare, a cominciare dal sommo Dante. Ma perché questo saggio si intitola *Anche le cicale sanno contare*? Perché il ciclo vitale della specie americana, chiamata "tredecim" è lungo esattamente 13 anni, non 12 e non 14. Un'altra specie, la "septedecim", invece dura 17. Le due cicale, facendo bene i calcoli, si possono incrociare soltanto ogni 221 anni. Nitsch e Trombetti, matematici della Federico II di Napoli, da questi numeri hanno ricavato una serie infinita di giochi che rendono il loro saggio una lettura piacevole e avvincente.

di **Francesca Bolino**

