



**ISTITUTI EDITORIALI E POLIGRAFICI INTERNAZIONALI®**  
Pisa · Roma

www.libraweb.net

## **LEONARDO FIBONACCI**

### **Matematica e società nel Mediterraneo nel secolo XIII, I- II**

Formato 17 x 24; pp. 272 in due volumi con figure in bianco / nero; legatura in broccatura con copertina in cartone Murillo Fabriano avorio con stampa a due colori e sovraccoperta in cartoncino Ingres Fabriano celeste con stampa a due colori

ISBN 88-8147-374-7 (bross.)  
Disponibile da agosto 2005  
Argomento: storia della matematica

«**Bollettino di storia delle scienze matematiche**», 2, 2003 - 1, 2004

Rivista diretta da Enrico Giusti

**L** EONARDO FIBONACCI, detto anche Leonardo Pisano, nacque a Pisa verso il 1170. Ancora fanciullo seguì il padre a Bugia (attuale Bejaia, Algeri), dove ebbe precoci contatti con il mondo dei mercanti e poté conoscere e studiare numerose opere matematiche arabe ancora sconosciute in Occidente. A lui ed alla società del suo tempo sono dedicati questi due volumi monografici del «*Bollettino di storia delle scienze matematiche*», che cercano di ricostruire ed illustrare i contatti, gli studi e l'eredità lasciata da questo studioso che, accolto alla fine dei suoi viaggi alla corte di Federico II di Svevia, è tuttora ricordato come uno dei più importanti matematici medievali per il suo *Liber Abbaci* (1202; rielaborazione nel 1228) e per la sua *Practica Geometriae* (1220). Nella sua opera, per la prima volta, si assiste ad una sintesi tra lo spirito e le tecniche dalla geometria greca e gli strumenti di calcolo dei matematici arabi, indispensabile per il progresso delle scienze in ambito europeo.

Indice: *Leonardo Fibonacci. Matematica e società nel Mediterraneo nel secolo XIII*. Volume I: D. Aissani, D. Valerian, *Mathématiques,*



*commerce et société à Béjaïa (Bugia) au moment du séjour de Leonardo Fibonacci (XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècle); R. Franci, Leonardo Pisano e la trattatistica dell'abaco in Italia nei secoli XIV e XV; R. Rashed, Fibonacci et le prolongement latin des mathématiques arabes; L. Pepe, Leonardo Pisano nel Settecento; C. Burnett, Fibonacci's 'method of the Indians'; I. Schneider, The solution of the two main problems concerning games of chance in the late European Middle Ages and the possibility of Islamic sources; M. Montesano, Cultura e prospettive mediterranee nella società genovese al tempo di Fibonacci. Volume II: A. Simi, L'eredità della Practica geometriae di Leonardo Pisano nella geometria del basso Medioevo e del primo Rinascimento; E. Ulivi, Maestri e scuole d'abaco a Firenze: La Bottega di Santa Trinita; M. Folkerts, Leonardo Fibonacci's Knowledge of Euclid's Elements and Other Mathematical Texts; M. Spiesser, Questions sur la diffusion du Liber abbaci en France au XV<sup>e</sup> siècle à travers l'étude des traités commerciaux.*