

x
80 **Libri**

FINALMENTE IL **LIBER** **ABBACI!**

di **Luca Alberini**

Vede la luce, grazie alle cure del matematico Enrico Giusti coadiuvato dal filologo Paolo d'Alessandro, la prima edizione critica completa di un testo fondamentale per la cultura occidentale: il *Liber Abbaci* di Leonardo Pisano, più noto come Leonardo Fibonacci. In questo testo, una summa di centinaia e centinaia di carte, è riunito il sapere matematico raccolto da Fibonacci nelle principali piazze commerciali di quel Mediterraneo che nel XII secolo era tornato ad essere il cuore degli incontri tra mondo latino, terre musulmane e Oriente greco. Il *Liber* presenta gli algoritmi basati sulla notazione posizionale (i "numeri indiani") e la loro applicazione ai problemi che il ceto mercantile emergente si trovava allora ad affrontare: interessi, sconti, cambi di monete..., il tutto esposto con grande chiarezza e rigore e con molti esempi. Non mancano neppure temi di matematica ludica (ad esempio, i celeberrimi "conigli di Fibonacci" o il problema della scacchiera) o argomenti di matematica superiore che oggi chiameremmo risoluzioni di sistemi di equazioni lineari, estrazioni di radici quadrate e cubiche, risoluzioni di equazioni di secondo grado. Dimenticato per secoli, il *Liber Abbaci* è stato

riscoperto a metà dell'Ottocento da Baldassarre Boncompagni, con un'edizione però basata su uno solo dei codici della tradizione manoscritta. La mole delle carte e la complessità dell'opera in sé hanno poi scoraggiato edizioni critiche basate sull'intera tradizione manoscritta, costituita da 19 testimoni distribuiti tra XIII e XIX secolo. Per questo non si può non apprezzare l'impegno del Museo Galileo e dell'università di Pisa che hanno sostenuto, insieme all'editore, il lavoro di Enrico Giusti permettendoci di godere appieno, in un'edizione con una veste grafica sontuosa e testi in italiano e in inglese, di un immortale classico della letteratura matematica. **P**

Leonardo Pisano, detto Fibonacci (a cura di Enrico Giusti, coadiuvato da Paolo D'Alessandro)

LIBER ABBACI

Olschki (2020)
pp. 822, € 300,00

