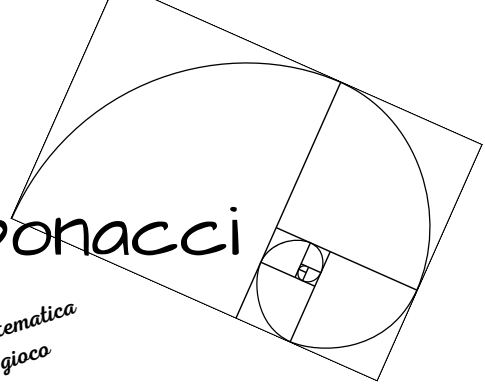


23. 11. 2022

10 cose da sapere su Fibonacci

by Matematica
in gioco



1. Fibonacci nacque in Italia, a Pisa nel 1170.
2. Il vero nome di Fibonacci era Leonardo Pisano, era detto Fibonacci da filius Bonaccii, perché figlio di Guglielmo Bonacci.
3. Crebbe nel Nord Africa, dove il padre Guglielmo lavorava come diplomatico della Repubblica di Pisa e responsabile del commercio pisano in una città dell'Algeria.
4. A trentadue anni pubblicò la prima edizione del suo libro più famoso: "Liber Abaci", un testo che rivoluzionava i sistemi di numerazione ed allo stesso tempo un manuale di calcolo ad uso dei mercanti.
5. Questo libro è stato rivoluzionario perché mostrava i vantaggi del sistema DECIMALE POSIZIONALE e quindi dell'uso della numerazione indo-arabica e introduceva lo ZERO.
6. Il principale vantaggio di queste dieci cifre stava nel fatto che era possibile formare tutti i numeri, a differenza dei numeri romani con i quali era difficile eseguire le operazioni.
7. Un re - re Federico II - riconobbe il suo talento e decise di dargli un sostentamento economico affinché potesse continuare a studiare la matematica senza dover lavorare.
8. Federico II durante il suo soggiorno a Pisa nel 1226 presenziò alle gare matematiche tra Leonardo e altri matematici, in quell'occasione gli sottopose una serie di quesiti tra cui quello dei CONIGLI.

9. Ecco il quesito dei conigli "QUANTE COPPIE DI CONISGLI SI OTTENGONO IN UN ANNO A PARTIRE DA UNA SOLA COPPIA, SUPPONENDO CHE NE NASCA UNA OGNI MESE E CHE SI POSSANO RIPRODURRE A PARIRE DAL SECONDO MESE?"

10. Per rispondere a questo quesito Leonardo ottenne una serie di numeri nota come la SUCCESSIONE DI FIBONACCI.

