



IL 23 NOVEMBRE IN TUTTO IL MONDO VIENE CELEBRATO COME "IL FIBONACCI DAY" PERCHÉ QUANDO LA DATA È SCRITTA IN NOTAZIONE ANGLOSASSONE (MM/CC =11/23), LE CIFRE DELLA DATA FORMANO LA PARTE INIZIALE DELLA SEQUENZA DI FIBONACCI: 1,1,2,3.

11-23 FIBONACCI DAY LA LEGGENDA

LEONARDO FIBONACCI (PISA, 1170 - 1250), ASSIEME AL PADRE, FACOLTOSO MERCANTE, SI RECÒ NELL'ATTUALE ALGERIA DOVE STUDIÒ I PROCEDIMENTI ARITMETICI CHE SI STAVANO DIFFONDENDO NELLE VARIE REGIONI DEL MONDO ARABO.

NEL 1202 PUBBLICÒ IL LIBER ABACI, OPERA NELLA QUALE INTRODUSSE PER LA PRIMA VOLTA IN EUROPA LE NOVE CIFRE, DA LUI CHIAMATE INDIANE E IL SEGNO 0, CHE IN LATINO È CHIAMATO "ZEPHIRUS" (ZEFIRO), ADATTAMENTO DELL'ARABO SIFR, CHE SIGNIFICA ZERO.

IL NOME DI FIBONACCI ERA LEONARDO PISANO, MA A TUTTI ERA NOTO COME FI' BONACCI, IN QUANTO FIGLIO DI BONACCI.

LA SUCCESSIONE DI FIBONACCI È UNA SUCCESSIONE DI NUMERI INTERI IN CUI CIASCUN NUMERO È LA RISULTANTE DELLA SOMMA DEI DUE PRECEDENTI.

PERTANTO, I PRIMI TERMINI DELLA SEQUENZA SONO: :

0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89

Fibonacci- la leggenda

Leonardo Fibonacci è stato un matematico talmente straordinario da essere ricordato anche i attraverso numerose leggende.

Fibonacci e il giardino dei numeri

Si dice che Leonardo Fibonacci, ancora giovanissimo, fosse sempre in cerca della perfezione e dell'armonia: la ricercava nelle parole, in un disegno, nei numeri e nella natura in cui era sempre immerso.

Spesso rimaneva affascinato per ore ad osservare una conchiglia, una pigna, un girasole o una pianta.

Un giorno, mentre era tutto preso nella sua contemplazione, la Natura con la voce del vento gli suggerì la successione numerica che regola l'armonia di tutte le cose.

Per Fibonacci fu l'inizio di nuove esplorazioni tutte fatte di matematica e natura e ad ogni esplorazione si convinceva sempre più che quella successione avesse il potere di svelare i segreti dell'universo.

Fu così Fibonacci decise di svelare i segreti di quella successione al mondo intero. Viaggiò attraverso terre remote, raccontando a tutti i segreti di quella sequenza magica. Le sue parole si diffusero come il vento e oggi la sequenza di Fibonacci è divenuta simbolo universale di armonia e perfezione.

La leggenda racconta che il matematico, alla fine della sua vita, si sia ritirato nel misterioso giardino dei numeri, dove insieme a Natura crea armonia e bellezza in ogni sua forma.

Attività

Elabora una scheda con le principali notizie del famoso matematico

Risassumi la leggenda dividendola in tre sequenze: inizio sviluppo e conclusione.

Come immagini il giardino dei numeri? Descrivilo e disegna

Colora l'incrocio delle spirali secondo la tua creatività

