

**F**i

**bonacci**

★ **DAY** ★

**11.23**

**a c c i**

Leonardo Pisano, conosciuto come il Fibonacci, è considerato uno dei più grandi matematici di tutti i tempi. È italiano ed è nato a Pisa (in Toscana) nel 1170. Suo padre Guglielmo dei Bonacci, era un ricco mercante pisano, e con lui passò alcuni anni in Algeria, dove si dedicò allo studio della matematica. Tutte le sue scoperte, furono raccolte in un libro di matematica, dal titolo Liber Abaci che diventò famosissimo poichè favorì la diffusione del sistema di numerazione decimale che ancora oggi utilizziamo.

Fibonacci è molto famoso per una successione di numeri, nota come SUCCESSIONE DI FIBONACCI o sezione aurea. Si tratta di una successione di numeri in cui ciascun numero è la somma dei due precedenti, eccetto i primi due che sono 0 e 1.

1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233,377...

$$1+1=2$$

$$1+2=3$$

$$2+3=5$$

$$3+5=8$$

$$5+8=13$$

$$8+13=21$$

$$13+21=34$$

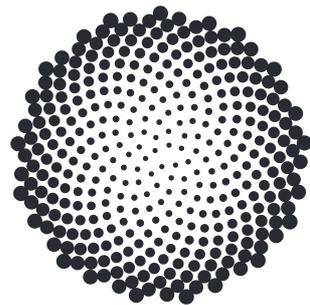
$$21+34=55$$

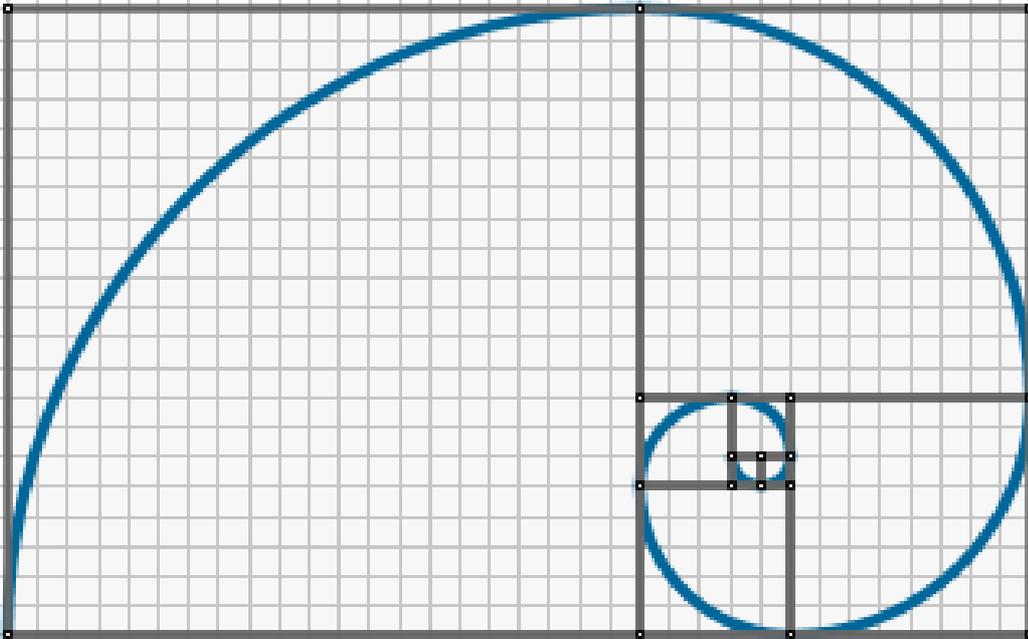
$$34+55=89$$

$$55+89=144$$

$$89+144=233$$

$$144+233=377$$





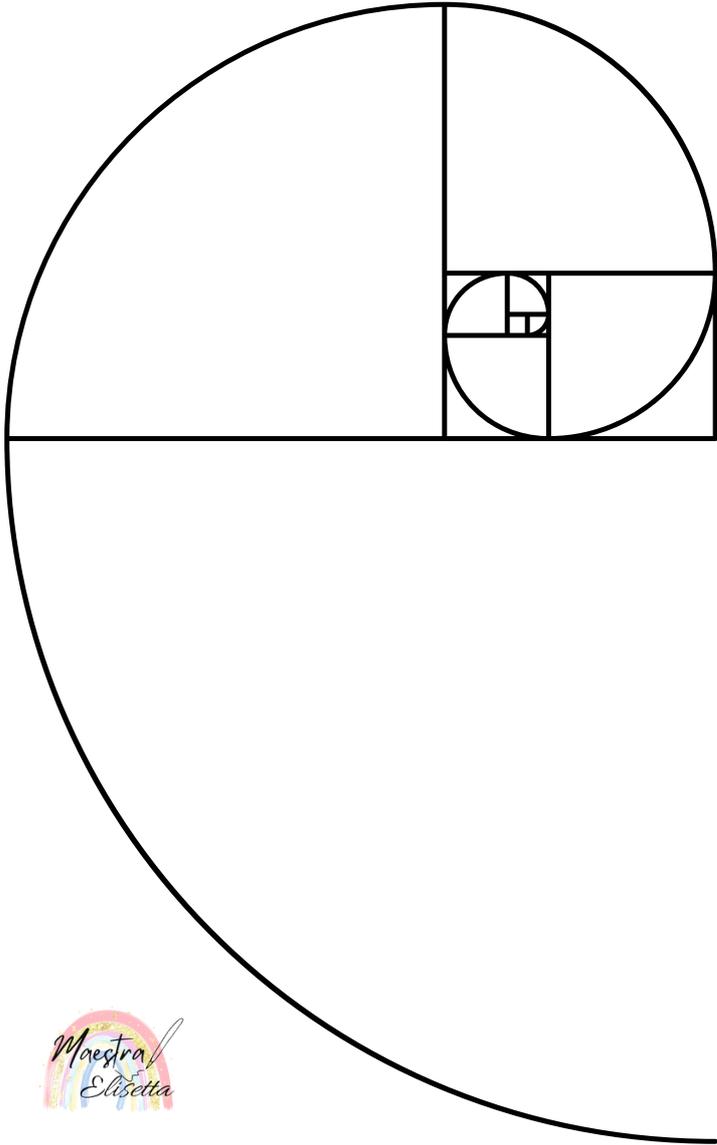
**1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 ...**

**COSTRUIAMO PASSO A  
PASSO  
LA SPIRALE DI FIBONACCI**



# Arte e matematica

OSSERVA LA SPIRALE E TRASFORMALA IN UN  
DISEGNO



# Arte e matematica

OSSERVA LA SPIRALE E TRASFORMALA IN UN  
DISEGNO

