



Alunna: Giulia Castellazzi, Classe 3^a L, a. s. 2016 – 2017, Scuola Media Statale “Ugo Foscolo” di Torino.

Referente: Ins. Daniela Favale

Leonardo Pisano detto “Fibonacci”



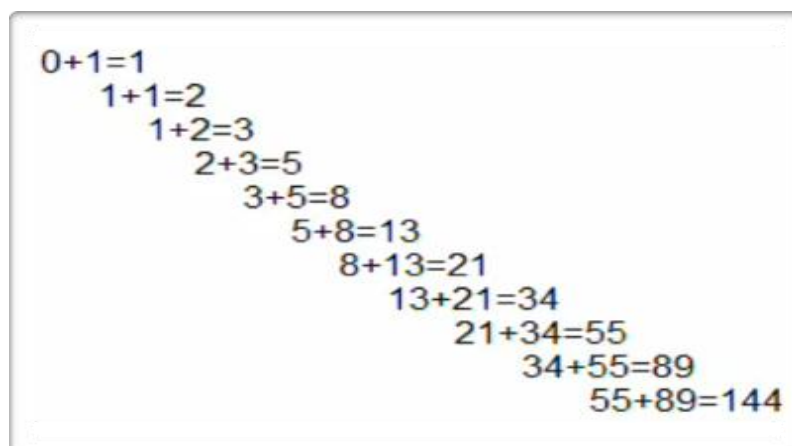
Nacque nel 1175 e morì nel 1250

La sequenza

Il matematico individuò una serie particolare di numeri.

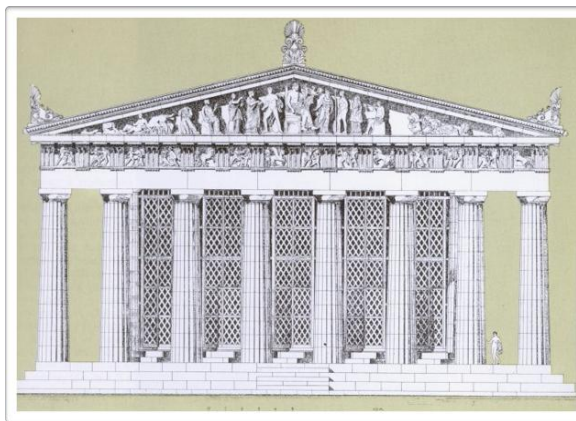
Nella serie ogni numero è il risultato della somma dei numeri precedenti.

La serie è infinita.


$$\begin{array}{l} 0+1=1 \\ 1+1=2 \\ 1+2=3 \\ 2+3=5 \\ 3+5=8 \\ 5+8=13 \\ 8+13=21 \\ 13+21=34 \\ 21+34=55 \\ 34+55=89 \\ 55+89=144 \end{array}$$

La sequenza e come utilizzarla

Fino al diciannovesimo secolo non si diede alcuna importanza a questa successione di numeri finché si scoprì che può essere applicata nel calcolo della probabilità, nella sezione aurea e nel triangolo aureo.



Anche nei monumenti classici e nelle costruzioni architettoniche si trova la proporzione aurea.