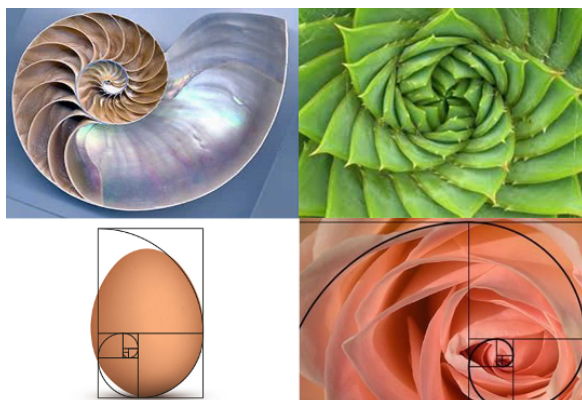


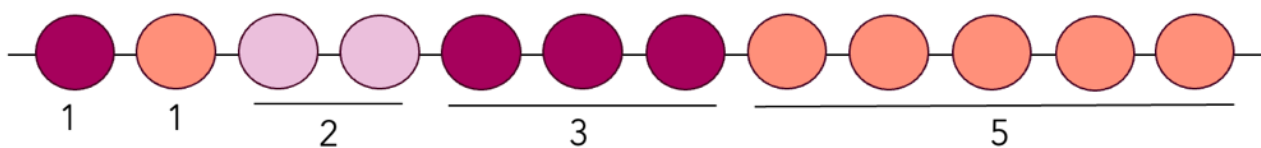
BRACCIALETTI CON SEQUENZA DI FIBONACCI



La sequenza di Fibonacci è una successione di numeri interi in cui ciascun numero è la somma dei due precedenti, eccetto i primi due che sono, per definizione, entrambi uguali a 1.

Questa sequenza è famosa per la sua frequente comparsa in natura, come nei petali dei fiori, nelle pigne e nelle conchiglie.

Scegliete tre colori e alternateli disponendo le perline nel filo in modo da rappresentare i primi numeri della sequenza.



I primi 25 numeri della sequenza sono:

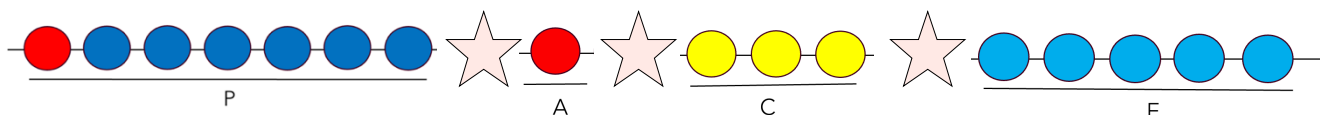
1 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 55 - 89 - 144 - 233 - 377 - 610 -
987 - 1597 - 2584 - 4181 - 6765 - 10946 - 17711 - 28657 - 46368 -
75025.

BRACCIALETTI CON CODICE ALFABETICO

Ogni lettera è rappresentata da un numero, che indica la sua posizione nell'alfabeto, e ad ogni numero viene associato un colore, i numeri vengono poi separati da una stellina. In questo modo si riescono a rappresentare le parole.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

1=rosso 2=arancio 3=giallo 4=verde 5=azzurro 6=blu 7=viola 8=rosa 9=bianco 0=nero



MAMMA → 13-1-13-13-1

PAPÀ → 16-1-16-1

PACE → 16-1-3-5

AMORE → 1-13-15-18-5

GIOCO → 7-9-15-3-15

SCUOLA → 19-3-21-15-12-1

AMICIZIA → 1-13-9-3-9-26-9-1

ANIMALI → 1-14-9-13-1-12-9

SORRISO → 19-15-18-18-9-19-15

BAMBINI → 2-1-13-2-9-14-9

BAMBINE → 2-1-13-2-9-14-5

BIBLIOTECA → 2-9-2-12-9-15-20-5-3-1

GENTILEZZA → 7-5-14-20-9-12-5-26-26-1

MERAVIGLIA → 13-5-18-1-22-9-7-12-9-1

IMMAGINARE → 9-13-13-1-7-9-14-1-18-5

COLLABORARE → 3-15-12-12-1-2-15-18-1-18-5

FELICITÀ → 6-5-12-9-3-9-20-1

CUORE → 3-21-15-18-5

MATEMATICA → 13-1-20-5-13-1-20-9-3-1

NUMERI → 14-21-13-5-18-9

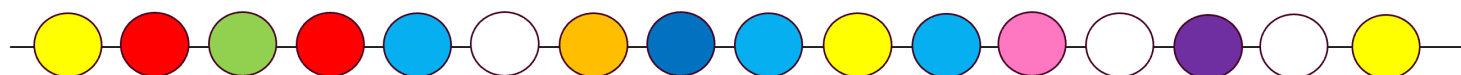
PI GRECO → 16-9 7-18-5-3-15

BRACCIALETTI CON CIFRE PI GRECO

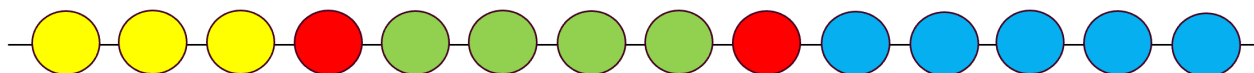
Associando ad ogni cifra un colore, si può quindi rappresentare nel proprio gioiello la sequenza delle prime cifre che compongono il pi greco.

1=rosso 2=arancio 3=giallo 4=verde 5=azzurro 6=blu 7=viola 8=rosa 9=bianco 0=nero

Due varianti:



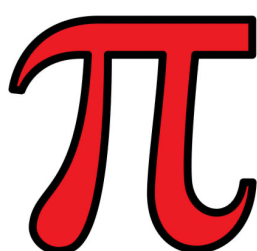
3,141592653589793



3,14159

Le prime 200 cifre del pi greco sono:

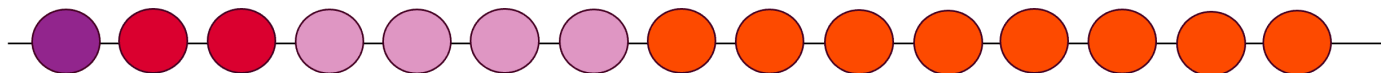
3, 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5 8 9 7 9 3 2 3 8 4 6 2 6 4 3 3 8 3 2 7 9 5 0
2 8 8 4 1 9 7 1 6 9 3 9 9 3 7 5 1 0 5 8 2 0 9 7 4 9 4 4 5 9 2 3 0 7
8 1 6 4 0 6 2 8 6 2 0 8 9 9 8 6 2 8 0 3 4 8 2 5 3 4 2 1 1 7 0 6 7 9
8 2 1 4 8 0 8 6 5 1 3 2 8 2 3 0 6 6 4 7 0 9 3 8 4 4 6 0 9 5 5 0 5 8
2 2 3 1 7 2 5 3 5 9 4 0 8 1 2 8 4 8 1 1 1 7 4 5 0 2 8 4 1 0 2 7 0 1
9 3 8 5 2 1 1 0 5 5 5 9 6 4 4 6 2 2 9 4 8 9 5 4 9 3 0 3 8 1 9 6



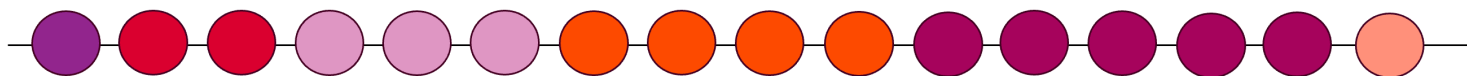
BRACCIALETTI CON PATTERN

Si può scegliere una qualsiasi sequenza e ripeterla.

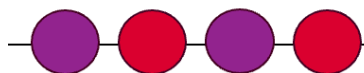
Ogni numero è il doppio del precedente



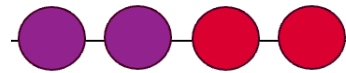
Aggiungere sempre una perlina in più



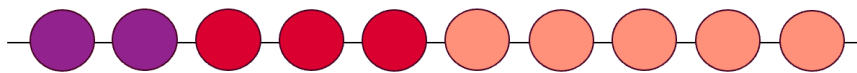
ABAB



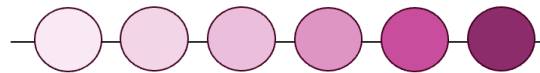
AABB



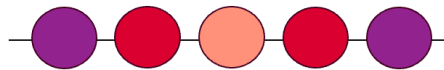
Cambio colore ogni numero primo



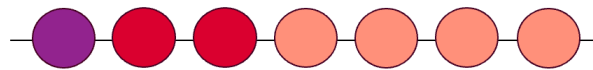
Dal colore più chiaro a quello più scuro



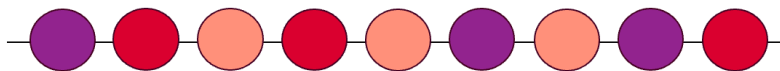
ABCBA



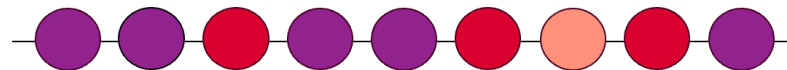
Potenze di 2



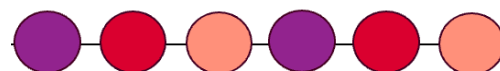
ABC-BCA-CAB



A-ABA-ABCBA



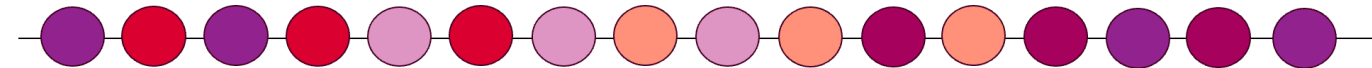
ABCABC



AAA-BBB-CCC



ABABCBCDCDEDEAEAE



BRACCIALETTI CON CODICE MORSE

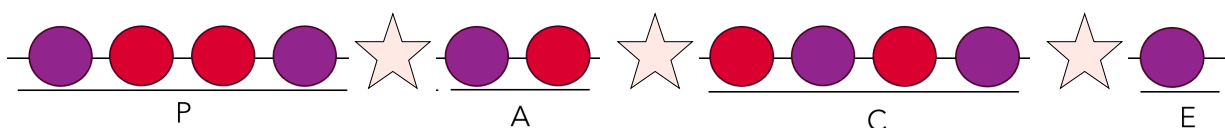
Il codice Morse è un sistema di comunicazione che codifica lettere, numeri e punteggiatura con sequenze di segnali brevi (punti) e lunghi (linee), separati da pause.

Il codice è stato ideato nel 1835 dall'americano Samuel Morse.

colore 1 → punto

colore 2 → linea

stella → pausa



Lettera	Codice	Lettera	Codice
A	•—	N	—•
B	—...•	O	— — — —
C	—•—•	P	•— — •
D	—••	Q	— — • —
E	•	R	• — •
F	•• — •	S	•••
G	— — •	T	—
H	••••	U	•• —
I	••	V	••• —
J	• — — —	W	• — —
K	—• —	X	—•• —
L	• —••	Y	—• — —
M	— —	Z	— —••

Esempi:

MAMMA → —• — — — —

PAPÀ → —• — — — —

PACE → • — — — —

AMORE → • — — — —

GIOCO → —• — — — —

SCUOLA → • — — — —

AMICIZIA → —• — — — —

SORRISO → • — — — —

NUMERI → —• — — — —

STELLA → • — — — —

BIBLIOTECA → —• — — — —

FELICITÀ → —• — — — —

RACCONTARE → —• — — — —

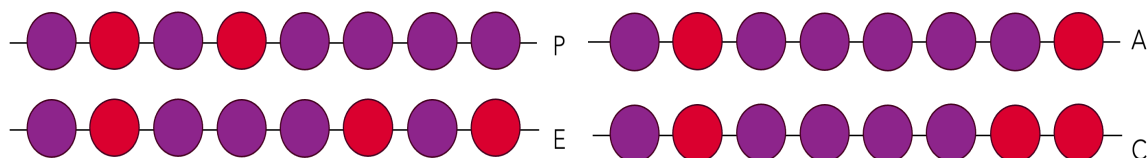
CUORE → —• — — — —

MATEMATICA → —• — — — —

PI GRECO → —• — — — —

BRACCIALETTI CON CODICE BINARIO

Il codice binario è il sistema numerico fondamentale in informatica, è utilizzato dai computer per elaborare dati, è basato su due simboli: 0 e 1. Anche le lettere vengono rappresentate con il codice binario (ASCII), come in tabella.



A	01000001
B	01000010
C	01000011
D	01000100
E	01000101
F	01000110
G	01000111
H	01001000

I	01001001
J	01001010
K	01001011
L	01001100
M	01001101
N	01001110
O	01001111
P	01010000
Q	01010001
R	01010010

S	01010011
T	01010100
U	01010101
V	01010110
W	01010111
X	01011000
Y	01011001
Z	01011010

Esempi:

MAMMA → 01001101 01000001 01001101
01001101 01000001

PAPÀ → 01010000 01000001 01010000
01000001

PACE → 01010000 01000001 01000011
01000101

AMORE → 01000001 01001101 01001111
01010010 01000101

MATEMATICA → 01001101 01000001
01010100 01000101 01001101 01000001
01010100 01001001 01000011 01000001

NUMERI → 01101110 01110101 01101101
01100101 01110010 01101001

PI GRECO → 01110000 01101001
00100000 01100111 01110010 01100101
01100011 01101111