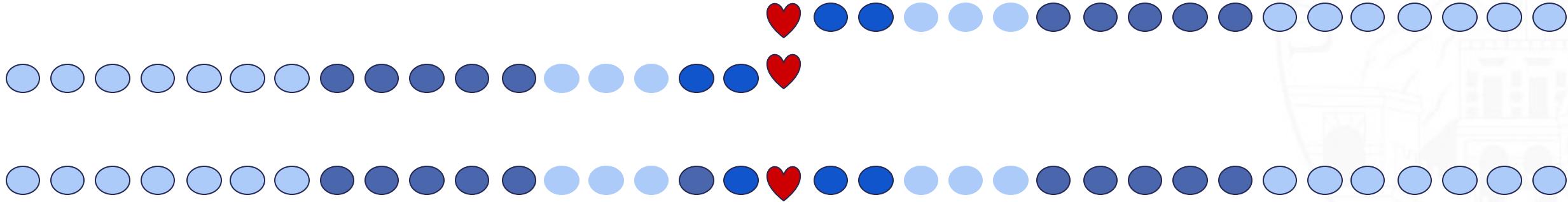


# Crea un braccialetto a simmetria centrale

centro di  
simmetria



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



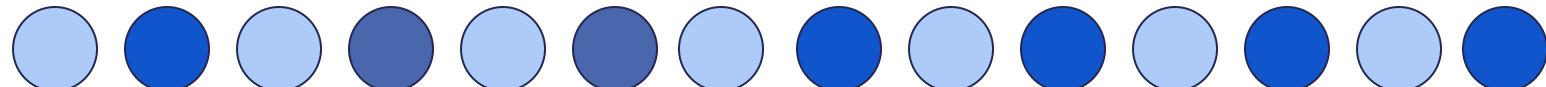
# Crea un braccialetto con una successione numerica: numeri pari e numeri dispari

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$

$$a_{n+1} = a_n + 2$$

$n=0,1,2,3,4,\dots$

$n$	dispari	pari
0	1	2
1	$1+2=3$	$2+2=4$
2	$3+2=5$	$4+2=6$
3	$5+2=7$	$6+2=8$
4	$7+2=9$	$8+2=10$



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



# Crea un braccialetto con la successione numerica di Fibonacci

$$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$$

$$a_{n+1} = a_n + a_{n-1}$$

$$n=0,1,2,3,4,\dots$$

n	$a_{n-1}$	$a_n$	$a_{n+1}$
0		1	1
1	1	1	2
2	1	2	3
3	2	3	5
4	3	5	8



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



# Crea un braccialetto con una successione numerica

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$

$$a_{n+1} = 2a_n$$

$n=0,1,2,3,4,\dots$

$n$	$a_n$	$a_{n+1}$
0	1	2
1	2	4
2	4	8
3	8	16
4	16	32



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



# Crea un braccialetto con la tua successione numerica

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$

$n=0,1,2,3,4,\dots$

$n$	$a_{n-1}$	$a_n$	$a_{n+1}$
0			
1			
2			
3			
4			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

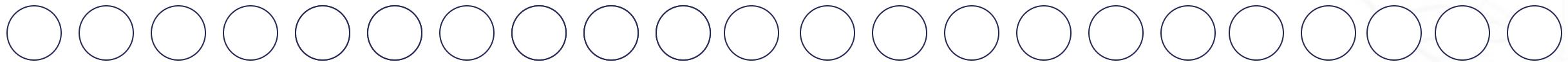


# Crea un braccialetto con la tua successione numerica

$f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$

$n=0,1,2,3,4,\dots$

$n$	$a_n$	$a_{n+1}$
0		
1		
2		
3		
4		



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



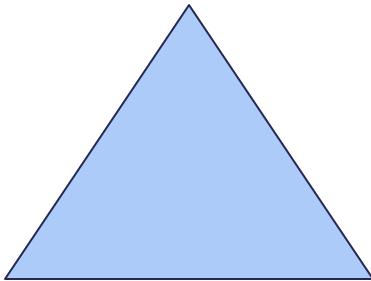
# Crea con le forme geometriche



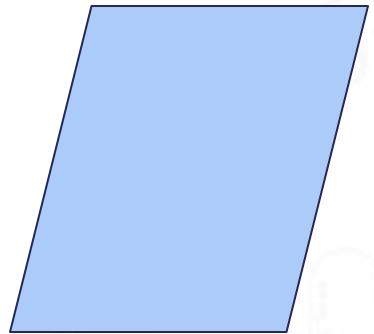
Quadrato



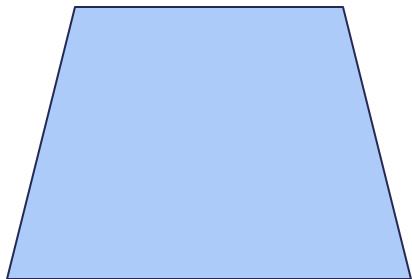
Rettangolo



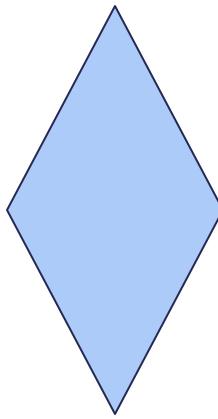
Triangolo



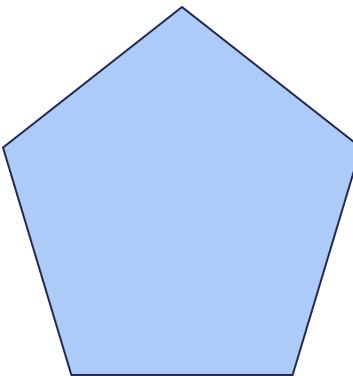
Parallelogramma



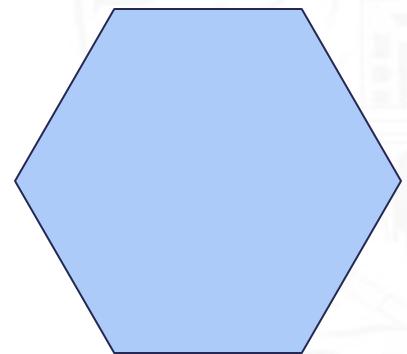
Trapezio



Rombo



Pentagono



Esagono



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



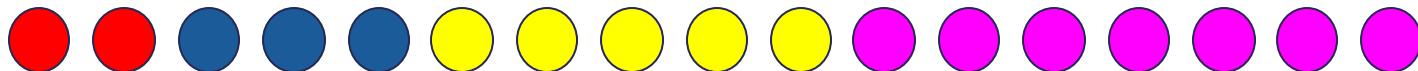
# Crea un braccialetto con i numeri primi

Un numero primo è un numero naturale (ossia quelli che usiamo normalmente per contare) maggiore di 1, divisibile solo per 1 e per se stesso.

2 è l'unico numero primo pari.

Numeri primi fino a 50: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47.

I numeri primi sono infiniti (dimostrato da Euclide nel 300 a.C.). Sapresti trovare il successivo a 47?



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



# Crea un braccialetto con la prime cifre del pi greco

Il **pi greco** è una costante matematica, indicata con la lettera greca  $\pi$ , scelta in quanto iniziale di περιφέρεια (*perifereia*), circonferenza in greco.

Il  $\pi$  è un numero irrazionale, quindi non può essere scritto come quoziente di due valori interi e viene di solito approssimato a 3,14.

Un'approssimazione più precisa è 3,14159265358979. Prova a contare i pallini del logo della Giornata Internazionale della Matematica, cosa noti?



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

