

Successioni numeriche

Leonardo Bizzoni

November 9, 2022

Una successione è una legge che ad ogni numero naturale fa corrispondere un solo numero reale a_n ($f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}$).

$$a_n = a_1, a_2, a_3, \dots, a_n, a_{n+1}, \dots$$

I punti della successione sono detti punti isolati in quanto l'intorno del punto generico n ($n \pm \epsilon$, con $\epsilon > 0$) è formato da solo e soltanto n .

1 Esempi

$$a_n = \frac{1}{n}$$

$$a_n = \frac{n-1}{n}$$

$$a_n = \frac{(-1)^n}{n}$$