

limite di funzione

1. **1**

Calcolare, se esiste,

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\operatorname{tg} x}{2^x}$$

- 0
- 1
- $+\infty$
- non esiste ✓

2. **2**

Calcolare, se esiste,

$$\lim_{x \rightarrow 1} \operatorname{tg} \arcsin x$$

- 0
- 1
- $+\infty$ ✓
- non esiste

3. **3**

Calcolare, se esiste,

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} x^{\frac{1}{1+\ln x}}$$

- 1
- e ✓
- $+\infty$
- non esiste

4. **4**

Calcolare, se esiste,

$$\lim_{x \rightarrow 1} \cos \operatorname{arctg} \frac{x^2 + 1}{x^2 - 1}$$

- 0 ✓
- $\frac{\pi}{2}$
- $+\infty$
- non esiste

5. 5

Calcolare, se esiste,

$$\lim_{x \rightarrow \pi} [\sin^2 x]$$

- 0
- 1 ✓
- π
- non esiste