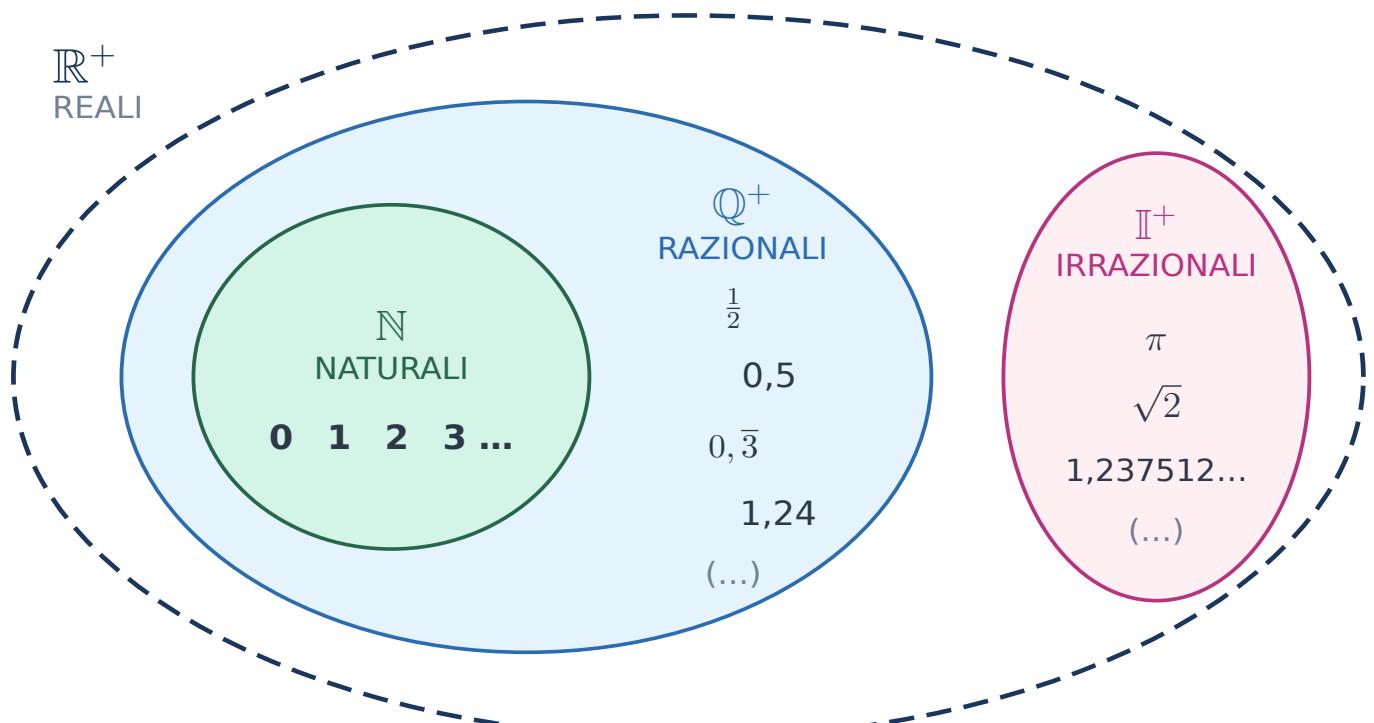


GLI INSIEMI NUMERICI

(positivi)



$$\mathbb{I}^+ \cup \mathbb{Q}^+ = \mathbb{R}^+$$

\mathbb{N} - NUMERI NATURALI

Numeri interi positivi, compreso lo zero:
 $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$

\mathbb{Q}^+ - NUMERI RAZIONALI (positivi)

Numeri aventi una frazione generatrice.
Comprendono i numeri naturali.

\mathbb{I}^+ - NUMERI IRRAZIONALI (positivi)

Numeri che non possono essere scritti come
frazione. Esempi: π , $\sqrt{2}$.

\mathbb{R}^+ - NUMERI REALI (positivi)

Unione tra numeri razionali e irrazionali:
 $\mathbb{I}^+ \cup \mathbb{Q}^+ = \mathbb{R}^+$

CLASSIFICAZIONE

(dei numeri positivi)

NUMERI INTERI

$\in \mathbb{N}$

Numeri appartenenti all'insieme \mathbb{N} .

$\{0, 1, 2, 3, \dots\}$

FRAZIONI

$\in \mathbb{Q}^+$

Numeri aventi numeratore e denominatore.

$\frac{1}{2}; \frac{3}{2}; \frac{1}{100}; \dots$

DECIMALI LIMITATI

$\in \mathbb{Q}^+$

Numeri con un numero finito di cifre dopo la virgola.

$0,5; 0,4; 0,73; 0,127; \dots$

PERIODICI SEMPLICI

$\in \mathbb{Q}^+$

Numeri con tutte le cifre decimali che si ripetono all'infinito.

$0,\overline{6}; 1,\overline{23}; \dots$

PERIODICI MISTI

$\in \mathbb{Q}^+$

Numeri periodici con l'antiperiodo.

$1,2\overline{3}\overline{1}; 2,\overline{3}\overline{7}; \dots$

DECIMALI ILLIMITATI NON PERIODICI

$\in \mathbb{I}^+$

Numeri con infinite cifre dopo la virgola, non periodiche.

$\pi; \sqrt{2}; 1,237512\dots; \dots$