

Lo schema finale

Riteniamo utile a questo punto evidenziare in un quadro sintetico le caratteristiche più importanti degli insiemi numerici che abbiamo studiato in questo e nel precedente capitolo.

N	<ul style="list-style-type: none">• Insieme infinito che ha come primo elemento 0, non esiste ultimo elemento: 0, 1, 2,• È un insieme discreto.• Le operazioni interne sono: – l'addizione – la moltiplicazione
Z	<ul style="list-style-type: none">• Insieme infinito che non ha né primo né ultimo elemento:, -2, -1, 0, +1, +2• È un insieme discreto.• Le operazioni interne sono: – l'addizione e la sua inversa sottrazione – la moltiplicazione
Q	<ul style="list-style-type: none">• Insieme infinito che non ha né primo né ultimo elemento; i suoi elementi si possono esprimere come frazioni oppure come numeri decimali finiti o periodici.• È un insieme denso.• Le operazioni interne sono: – l'addizione e la sua inversa sottrazione – la moltiplicazione e la sua inversa divisione
R	<ul style="list-style-type: none">• Insieme infinito che non ha né primo né ultimo elemento; i suoi elementi sono i numeri razionali e irrazionali.• È un insieme continuo.• Si possono eseguire tutte le operazioni ad eccezione dell'estrazione di radice di indice pari di un numero negativo