

## 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.

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