

RAPPRESENTAZIONE DEGLI INSIEMI

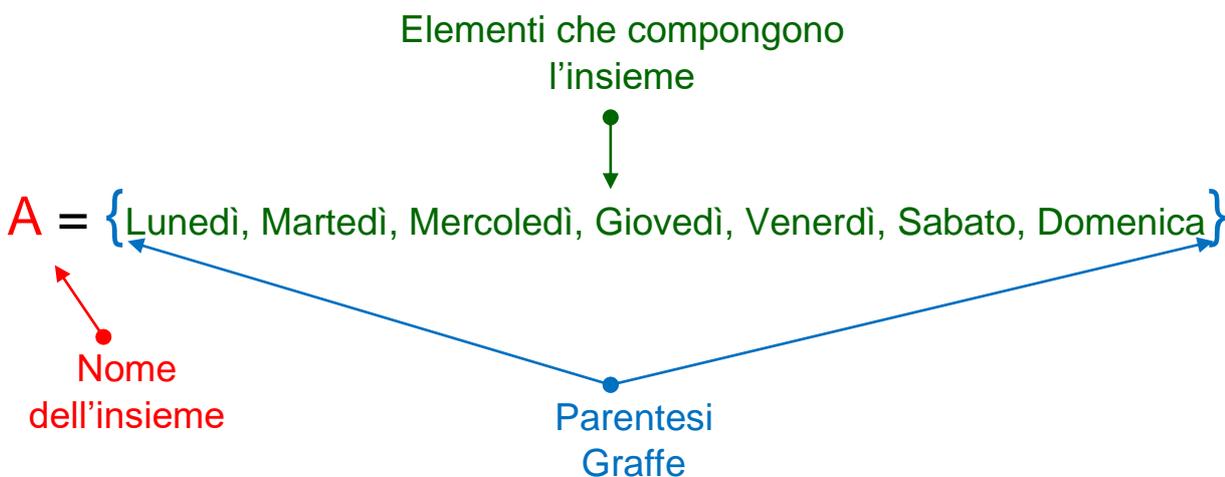
Possiamo rappresentare gli insiemi in tre differenti modi:

- Rappresentazione per **ELENCO**;
- Rappresentazione per **CARATTERISTICA**;
- Rappresentazione **GRAFICA**.

RAPPRESENTAZIONE PER ELENCO:

Si rappresenta l'insieme **facendo un elenco** degli elementi che lo compongono, è utile solo quando gli elementi da rappresentare sono **pochi**.

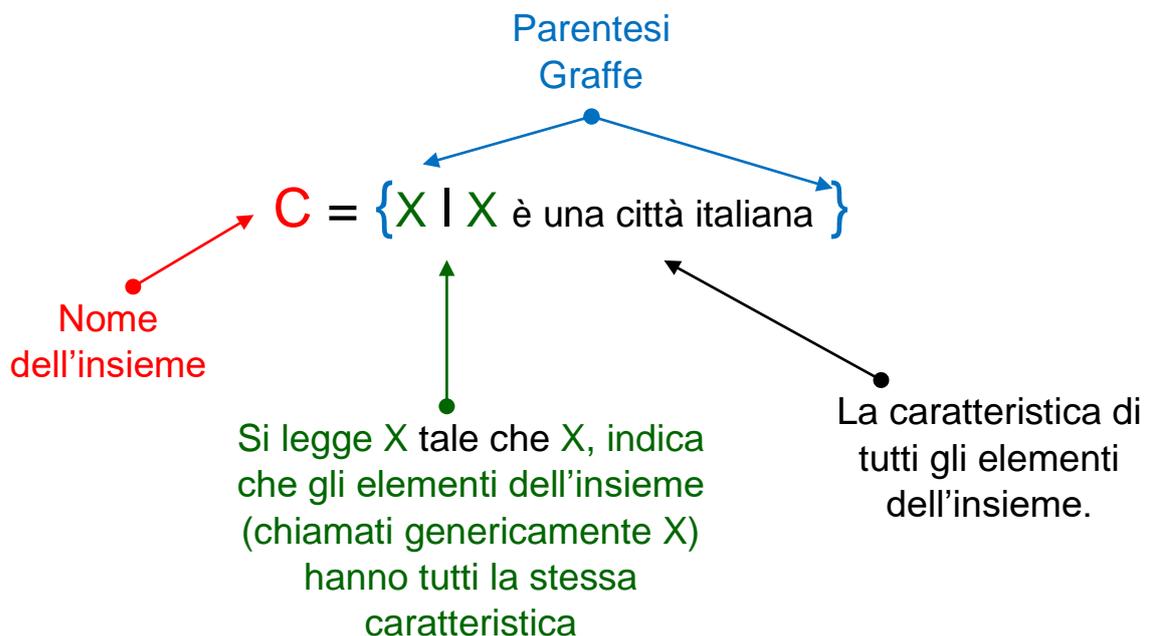
ES. Si vuole rappresentare **per elenco** l'insieme dei giorni della settimana.



RAPPRESENTAZIONE PER CARATTERISTICA:

Si rappresenta l'insieme **indicando solo la caratteristica** che accomuna gli elementi che compongono l'insieme. Si usa quando gli elementi dell'insieme sono **tanti** o comunque troppi per essere rappresentati per elenco.

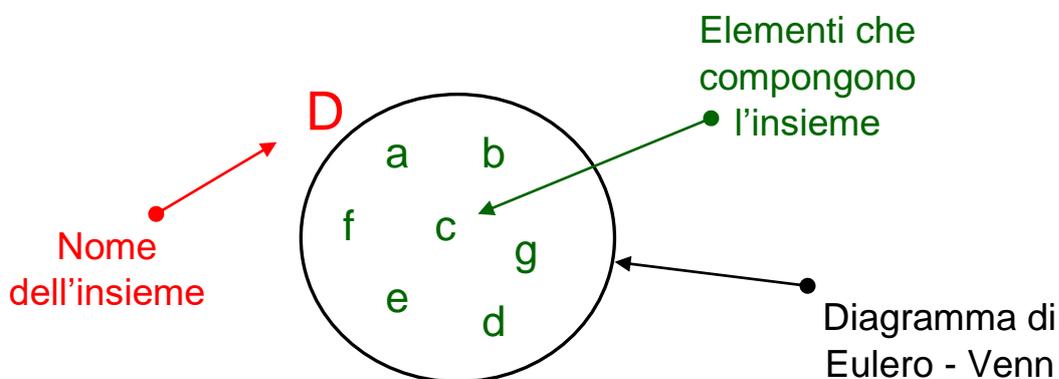
ES. Si vuole rappresentare **per caratteristica** l'insieme delle città italiane.



RAPPRESENTAZIONE GRAFICA:

Si rappresenta l'insieme utilizzando il diagramma **Eulero – Venn** ovvero una linea chiusa in cui inserisco gli elementi dell'insieme. Si usa quando si vuole avere una visione grafica ed immediata dell'insieme.

ES. Si vuole rappresentare **graficamente** l'insieme delle lettere dalla **a** alla **g**.



RIASSUMENDO:

- Rappresentazione **per elenco** → Quando devo rappresentare pochi elementi che posso facilmente elencare.
- Rappresentazione **per caratteristica** → Quando devo rappresentare tanti elementi e posso definire una caratteristica che li accomuna tutti.
- Rappresentazione **grafica** → Quando voglio una rappresentazione visiva ed immediata.