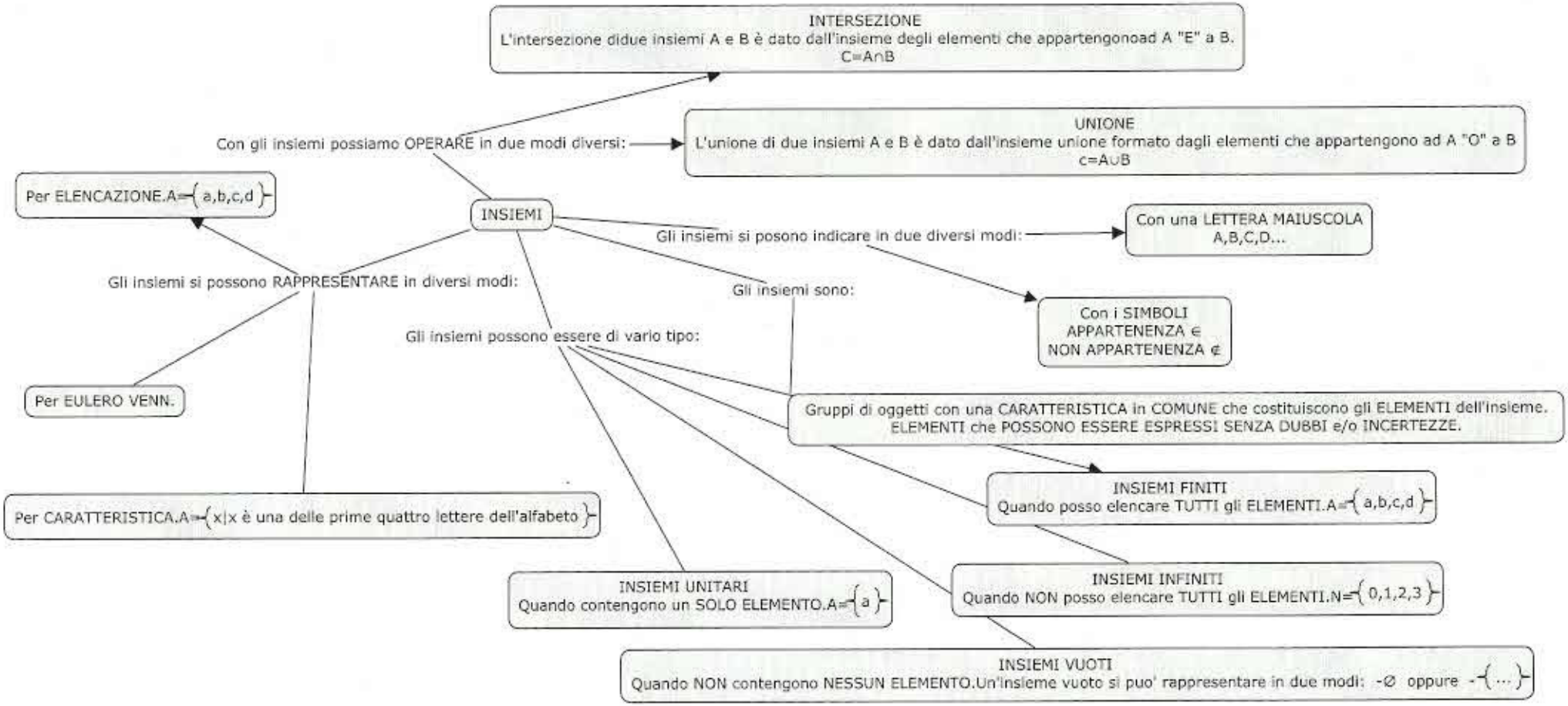
INTERSEZIONE
L'intersezione didue insiemi A e B è dato dall'insieme degli elementi che appartengonoad A "E" a B.
C=A∩B
UNIONE
L'unione di due insiemi A e B è dato dall'insieme unione formato dagli elementi che appartengono ad A "O" a B
c=A∪B
Con gli insiemi possiamo OPERARE in due modi diversi:
Per ELENCAZIONE.A={a,b,c,d}
INSIEMI
Gli insiemi si posono indicare in due diversi modi:
Con una LETTERA MAIUSCOLA
A,B,C,D...
Gli insiemi si possono RAPPRESENTARE in diversi modi:
Gli insiemi sono:
Con i SIMBOLI
APPARTENENZA ∈
NON APPARTENENZA ∉
Gli insiemi possono essere di vario tipo:
Per EULERO VENN.
Gruppi di oggetti con una CARATTERISTICA in COMUNE che costituiscono gli ELEMENTI dell'insieme.
ELEMENTI che POSSONO ESSERE ESPRESSI SENZA DUBBI e/o INCERTEZZE.
INSIEMI FINITI
Quando posso elencare TUTTI gli ELEMENTI.A={a,b,c,d}
Per CARATTERISTICA.A={x|x è una delle prime quattro lettere dell'alfabeto}
INSIEMI UNITARI
Quando contengono un SOLO ELEMENTO.A={a}
INSIEMI INFINITI
Quando NON posso elencare TUTTI gli ELEMENTI.N={0,1,2,3}
INSIEMI VUOTI
Quando NON contengono NESSUN ELEMENTO.Un'insieme vuoto si puo' rappresentare in due modi: -∅ oppure -{...}