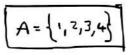
LEZIONE 1

L'INSIEME E' UN GRUPPO DI ELEMENTI I QUALI SODDISFANO TUTTI UNA STESSA CONDIZIONE







5 NON APPARTIENE AD A

NON APPARTIENE

RAPPRESENTAZIONI

1- Per elencazione 2- Grafica 3- Per caratteristica o analitica



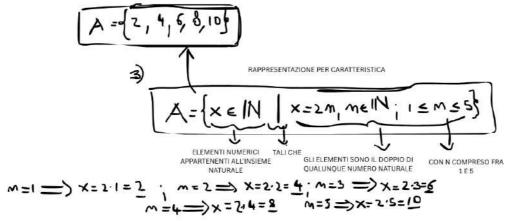
VOGLIO USARE LE TRE RAPPRESENTAZIONE PER L'INSIEME DEI NUMERI PARI DA 1 FINO À 10, COMPRESO IL 10



PER ELENCAZIONE

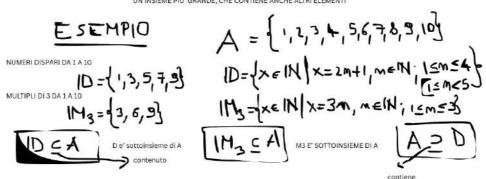


RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DIAGRAMMA DI EULERO - VENN



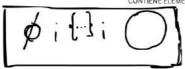
SOTTOINSIEME

UN SOTTOINSIEME E' UN INSIEME CHE POSSIEDE GLI STESSI ELEMENTI DI UN INSIEME PIU' GRANDE, CHE CONTIENE ANCHE ALTRI ELEMENTI



INSIEME VUOTO

L'IINSIEME VUOTO E' UN INSIEME CHE NON CONTIÈNE ELEMENTI



DIVERSI MODI DI RAPPRESENTARE L'INSIEME VUOTO

L'INSIEME VUOTO E' SEMPRE E COMUNQUE SOTTOINSIEME DI QUALUNQUE INSIEME

A = {1,2,3,4}

 $A=A \leftarrow A \subseteq A \supseteq A$

UN INSIEME E' SEMPRE SOTTOINSIEME DI SE' STESSO

SIMBOLO DI e CHE INDICA CONTEMPORANEITA'

UN QUALUNQUE INSIEME E' SEMPRE SOTTOINSIEME DI SE' STESSO ED HA COME SOTTOINSIEME SEMPRE L'INSIEME VUOTO

 $A = \{1, 2, 3\}$ $A = \{1, 2, 3\}$ $A = \{1, 2\}$ $A = \{1, 2\}$



SOTTOINSIEMI PROPRI

P(A) INSIEME CHE HA PER ELEMENTI I SOTTOINSIEMI DELL'INSIEME
DI PARTENZA, CIOE'A

INSIEME DELLE PARTI DI A