

GLI INSIEMI E LA LORO RAPPRESENTAZIONE

INSIEMI = GRUPPI COSE, PERSONE,
NUMERI CHE FORMANO UN

IN MODO
DA
SODDISFARE
UN UNICO CRITERIO
OGGETTIVO

RAGGRUPPAMENTO

COLLEZIONE

GLI OGGETTI CHE COMPONGONO UN
INSIEME \longrightarrow ELEMENTI . SI INDICANO
SEMPRE CON LA LETTERA
MINUSCOLA (a, b, c...)

GLI INSIEMI SONO INDICATI CON LA
LETTERA MAIUSCOLA (A, B, C...)

SIMBOLI IMPORTANTI

• $A \longrightarrow$ INDICA IL NOME DELL'INSIEME

$a \longrightarrow$ INDICA L'ELEMENTO DELL'INSIEME

$\in \longrightarrow$ APPARTIENE

$\notin \longrightarrow$ NON APPARTIENE

COME SI RAPPRESENTANO GLI INSIEMI

- PER ELENCAZIONE → SI SCRIVE LA LISTA DI TUTTI GLI ELEMENTI DELL'INSIEME TRA LE PARENTESI GRAFFE E SEPARATI DA VIRGOLE

ESEMPIO: SCRIVI PER ELENCAZIONE L'INSIEME A DELLA PAROLA "CANE"

$$A = \{c, a, n, e\}$$

⊛ ATTENZIONE:
NON SI INDICANO
I DOPPIANI

- PER CARATTERISTICA = SI DESCRIVONO
GLI ELEMENTI CHE
SONO DENTRO
L'INSIEME

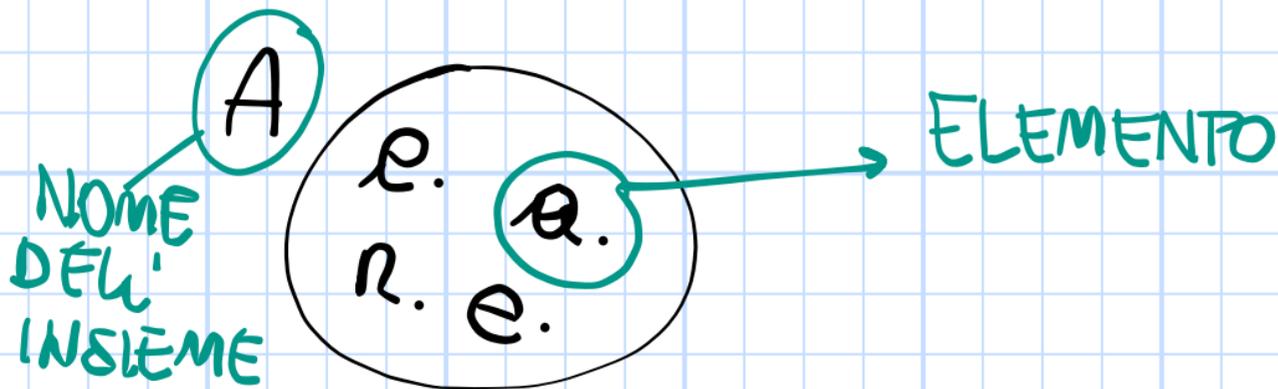
ESEMPIO:

$V = \{ x \mid x \text{ è una vocale dell'alfabeto italiano} \}$

x TALE CHE x

PER GRAFICO DI EULERO-VEENN

GLI ELEMENTI SI TROVANO ALL'INTERNO DI
UNA LINEA CHIUSA



ESERCIZIO GUIDATA

RAPPRESENTA PER ELENCAZIONE
L'INSIEME DEI NUMERI MINORI DI 5.

$$G = \{0, 1, 2, 3, 4\}$$

USO ↗
LA LETTERA
MAYUSCOLA

RAPPRESENTA PER CARATTERISTICA L'INSIEME
DELLE VOCALI DELLA PAROLA "NUMERO".

$$N = \{x \mid x \text{ l'insieme delle} \\ \text{vocali della parola "numero"}\}$$

RAPPRESENTA PER DIAGRAMMA DI EULERO-VENN
L'INSIEME F DEI NUMERI PARI COMPRESI
TRA 2 E 7.

FINISCONO
CON 0, 2, 4, 6,
8

