

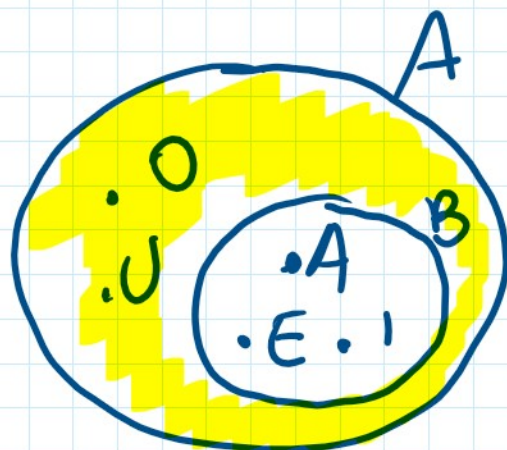
# DIFFERENZA TRA INSIEMI

## ESERCIZIO

$$A = \{A, E, I, O, U\}$$

$$B = \{A, E, I\}$$

CERCO L'INSIEME FORMATO DA TUTTI GLI ELEMENTI  
DI A MA NON DI B.



$$A - B = \{O, U\}$$

CONSIDERATI DUE INSIEMI A E B, L'INSIEME DIFFERENZA  $A - B$  È L'INSIEME FORMATO DA TUTTI GLI ELEMENTI DI A MA NON DAGLI ELEMENTI DI B.

### ESEMPIO

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{0, 2, 4, 6, 8\}$$

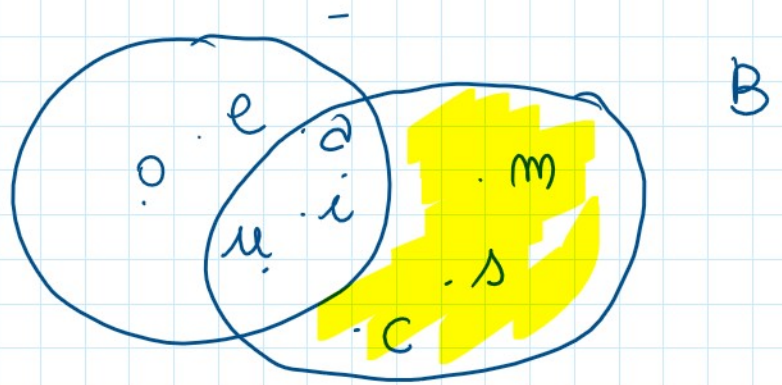
$$A - B = \{1, 3, 5\}$$

$$B - A = \{6, 8\}$$

$A - B \neq B - A$  NON È COMMUTATIVA

$$B-A = \{m, s, c\}$$

$$\text{card}(B-A) = 3$$



$$A-B \neq B-A$$