LEZIONE 2

LEZIONE 2

OPERAZIONI FRA INSIEMI
L'UNIONE FRA INSIEMI E' UN INSIEME CHE E'
OTTENUTO SEMPLICEMENTE
DALL'AGGREGAZIONE DEGLI ELEMENTI DI
TUTTI GLI INSIEMI, IN CUI TUTTI GLI
ELEMENTI IN COMUNE FRA GLI INSIEMI
VENGONO PRESI UNA SOLA VOLTA

B= 2,3,4,5}

ESEMPIO DI INSIEME UNIONE CON RAPPRESENTAZIONE PER ELENCAZIONE

SIMBOLO DI UNIONE



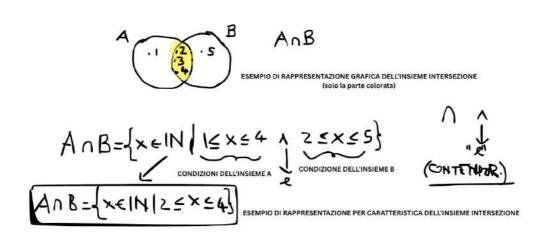
INTERSEZIONE

SIMBOLO DI INTERSEZIONE

L'INTERSEZIONE FRA INSIEMI E' UN INSIEME CHE PER ELEMENTI HA GLI ELEMENTI IN COMUNE FRA TUTTI GLI INSIEMI DI CUI STO EFFETTUANDO L'INTERSEZIONE

ESEMPIO A= (1,2,34) B=(2,3,4,5)

A nB = {2,3,4} ESEMPIO DI INSIEME INTERSEZIONE CON RAPPRESENTAZIONE PER ELENCAZIONE

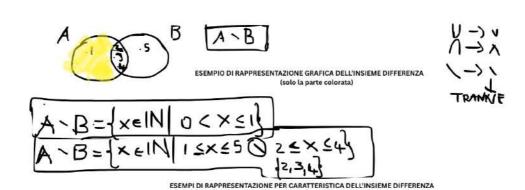


DIFFERENZA FRA INSIEMI

SIMBOLO DI DIFFERENZA FRA INSIEMI

LA DIFFERENZA FRA DUE INSIEMI E' UN INSIEME I CUI ELEMENTI .SONO GLI ELEMENTI DEL PRIMO INSIEME, NON COMUNI AGLI ELEMENTI DEL SECONDO INSIEME





COMPLEMENTARE DI UN INSIEME

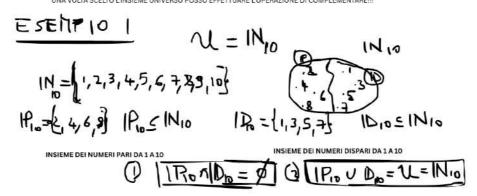
INSIEME LINIVERSO

Rappresenta l'insieme, convenzionalmente, più grande che si possa considerare per poter effettuare l'operazione di complementare

ESEMPIO U = As = KEYN MARTINA, DIANA, JONATHAM, RICCARD, CARTINA, DIANA, JONATHAM, RICCARD, CABRIELE, SIMONE

INSIEME UNIVERSO RAPPRESENTATO IN QUESTO CASO DA TUTTI GLI ALLIEVI DEL SECONDO CICLO SECONDARIO DI II GRADO

UNA VOLTA SCELTO L'INSIEME UNIVERSO POSSO EFFETTUARE L'OPERAZIONE DI COMPLEMENTARE!!!



I DUE INSIEMI P10 E D10 SI CHIAMANO PARTIZIONI DELL'INSIEME UNIVERSO N10



CIOE' P10 E D10 IN QUESTO CASO SONO L'UNO IL COMPLEMENTARE DELL'ALTRO