CELECIAL SEL CALCULATE SOLD TO SOLD SOLD TO DEFINIZIONE: CELECTI DELI INSCRITTI DISTINTI DETTI

·X A A X SOC TRACTER BA ·X M A X APPALITIONA AD A

· K Fer 0601 /

ON NEGAZIONE (1) 918183 E ONNERSAU >

(1) NO PESTALIZIONI NATIONAL BEGLI

3) GY EVERTI DI ON INSIETLE SONO POSSONO 2) "BOU DEFINITA" NO AMBIGOTA'
SE OGGETTO È O MENO NEW INSIEME

DES. +x EA, P(x) DENI E. X APPANTEMENTE AD A

JX (A) P(X) ESISTE UN ELEMENTO A X APPARTEMENTE SADDISTA A PROPRIETA P

 $C(3x \in A, P(x))$  $(x)_{A}$   $(x)_$ O SA NEGAZIONE DI CO AFFERMAZIONE SAMBIA - QUANTITICATOLI A CHE SOUDISTA P = Yx EA, ~ H(x) SCALLO INPRIENT PRODUCT 大小子の子の

L'INSIEUR YOUTO

INSIEUE DEUE PACTI

4 SE A @ UN MUSIEME, SI DICE INSIGNE

BALE PALTI DI A (PIA)) L'INSIEUE

COI ELEVENT, SONO I SOLLO INSIEMI DI A

B= S3 Xx, xx B3-B

A= {\varepsilon} & EA A NON É L'INSIENE MOTO

 $P(\phi) = \{\phi\}$   $\Rightarrow P(\phi) \neq \emptyset$ 

A={\*} 1 800 E. P(A)={A, Ø}

CARDINACITÀ II IL NOUERO DEBLI EXEMENTI DI UN INSIEME ATTION AND ANDRONE TO A SECOND AND ANDRONE TO A SECOND AND ANDRONE TO A SECOND AND A SECOND ASSECTION ASSECTION AS A SECOND ASSECTION ASSEC

1 L'INSIENT DEUE PAGEI DENYE PEN STABICINE

SE 2 INSIEW SOND UGGACI

A=B => ACB @ BCA

A= {a,b} = { p, 1, [ &a?, 567, [a,b] |

101=0 TX = 8

A={1,2,3} |A|=3

SOTTO INSIEMI DEFINIZIONE:

LID ON INSIE B & SOTTOINSIE DI A SE ONGNI ELENEUTO DI B È ANKHE ELENEUTO MA HEB, bEA => BCK

SOTTO INSIEMI BANACI

SOTTO INSIEMI PLOPAL

BCA

## INTERSEZIONE ED UNIONE

INTERSEZIONE

ANB = 2x | xe A XeB

PROPRED DISTRIBOTINA

AUB = [X / X & A OPRUE X & B] (ANB)UC = (AUB) 9 (BU) (AUB) NC = (ANC) U(B)

DIFFERENZA

12 SOTTOMBIE HE DEGLI ELEPRENTI DI X NON PRESENTI SI DICE DIFFERENZA ON X EDA (X/A)

XXXXX XXXX XXXX

COLPERENTAIR

SIA A SOTTONSIEME DI X, SI DICE CONREMENTALE

世をを使用を使し((y)×y) × マサ IN

HXX (A) = Sx EX X X X DX



TREADONE FLA COMPLEMENTALE E CUDNE, INTELSEZIONE LEGGI DI DE HORGAN

Cx (ANB) = (2(A)UC (B)

Cx (AVB) = Cx (A) NP(B)

S) SE UCIN THE CHE OEU & S(h)EU, 3) & m, h E M 10 c m # h ALLONA S(m) # S(h) 2) OGDI MENHAUN SOUESSONE S(h) EN NINSIETE Z NOOF ASSIONI: CANACTERIZZATO DAI SEGUESTI The CO => U = N

FRINCIPIO DI INDUZIONE