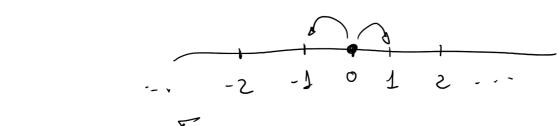
## FEDERICO POLITO @ UNITO . IT

## V. CARLO ALBERTO 10

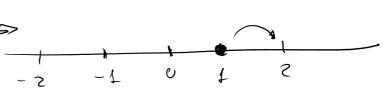
ROBERTA SIROVICH @UNITO .T





tempo 1

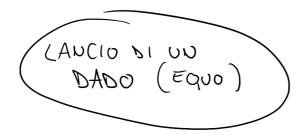
EZMPO 2



## tempo 3

MOVERA PROB(T) = PROB(C) = 
$$\frac{1}{2}$$

RIGUARDA ESPERITENTI CHE HANNO UN ESTO NON FACILMENTE PREVENILLE.



PERSI BLACOUIS

## TEGRIA DEGLI IUSIEMI

CHA NAMOONO DELLI ETEMENTI DEST, INDRAME,

$$S = \{x_1, x_2, x_3\}$$

LANCIO DI UN DADO

$$S = \{ x / x \leq SIA \text{ PARI} \} = \{ 2, 4, 6 \}$$

$$S = \{ x / x \geq 2 \} = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$$

1,2,3,4,5,6 NUMERABILE 4 9 9 9 P  $\{T,c\}$  $N = \{1, 2, 3, 4, 5, ...\}$ 3 e 11) NON NUMERABILE  $N \rightarrow 3$ (ES) IR Tes T E'INCLUSO IN S ( \tau xeT => xes) { 2,3,5 } C { 1,2,7,4,5 } {1,2,3,4,5,6} {1} {2} {3}

ZINGOLEATI

LANCIO DELLA MONETA

SPAZIO  $\{t,c\}$ CAMPIONARI() LANCIO BI UN BABO

5PA210 CAMPIONARIO SZ

SPAZIO CAMPIONARIO = INSIEME DEI RISULFATI DI UN ESPERIMENTO PROBABILISTICO

Slano A, B DUE INSIEMI:

(COMPLETTENTARE)

[INTERSEZIONE]

\$ INSIEME VUOTO }}

SE ANB = F ALLORA A, B SONO BISGIUNTI" (0 "INCOMPANT RILI")

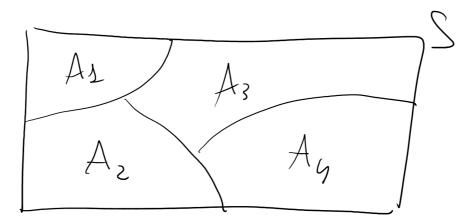
DATO S INSIETTE. CHIAMO PARTIZIONESI S" UNA ITUEUDE2 EJ UOD  $(A_i)^{\infty}$  IMEIZUI IN EUNISEJJOD PROPRISTA':

(1) DISCHULTI BUE A BUE:

$$A_i \wedge A_j = \overline{\phi}$$

 $A_i \wedge A_j = \emptyset \qquad \forall i_j / i \neq j$ .





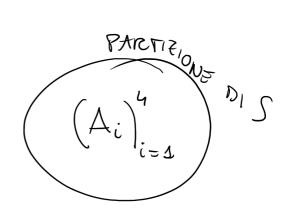
$$\begin{array}{ccc}
4 \\
0 \\
A_1 & A_2 & = 5
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
A_1 & A_2 & = 5
\end{array}$$

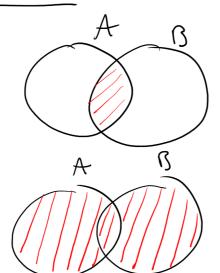
$$\begin{array}{cccc}
A_1 & A_3 & = 5
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
A_1 & A_3 & = 5
\end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
A_1 & A_3 & = 5
\end{array}$$

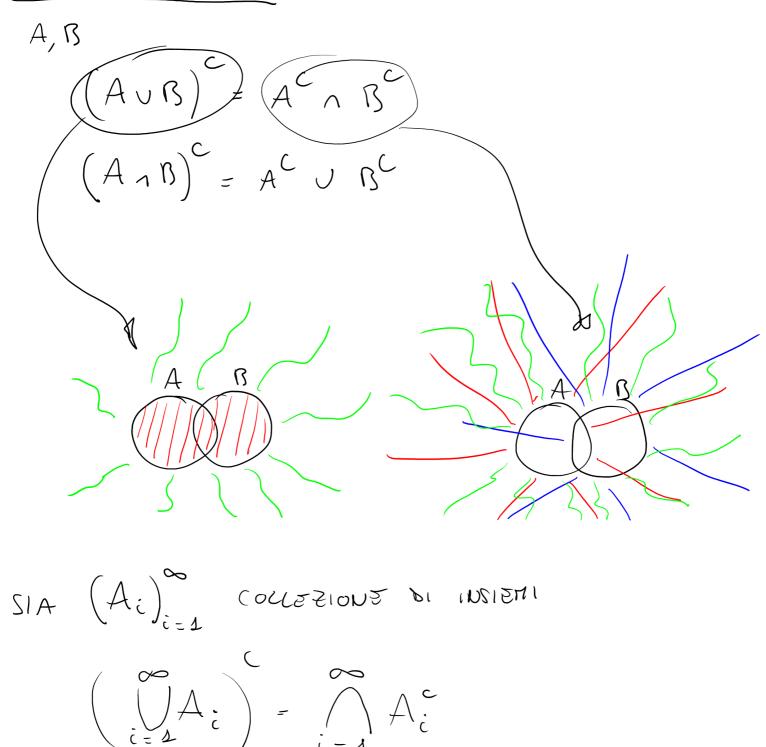


DIAGRAMMI BI VENN



AUB

LEGGI DI DE MORGAN:



MODELLO PROBABILISTICO PROBABILITA

 $\left( \bigcap_{i=1}^{\infty} A_{i} \right)^{c} = \bigcap_{i=1}^{\infty} A_{i}^{c}$