LEZIONE 2

SLIDES: 1-Probabilita-Elementare pagive 1-12

VINCO SE ESCE IL 6

PROB. DI VINCERE 1/6 -

PROB DI PERDERE 5/6

CASI FAVOREVOLI # CASI POSSIBILI

IMPARIAND A CONTARE IN UN MODO VELOCE
COMBINATORIA

-> 2 DADI => 6 LATI DGNI DADO -> LANCIO 1 E POI C'ALTRO
VINCO SE ESCE DOPPIO 6 INSTEME

PROB. DI VINCERE 36

1 2 3 4 6 = 36

PRINCIPIO FONDAMENTALE GENERALIZZATO

Allora
$$\lim_{i=1}^{r} m_r = n^r$$

UN POSSIBILE RISULTATO E

324

PARENTESI DI NOTAZIONE MATEMATICA

NOW SI MISCHIAND

IN QUESTO CORSO QUANDO PARLIAMO DI INSTEMI, GLI ELEMENTI SI POSSONO RIPETERE MA L'ORDINE NON IMPORTA

TIN QUESTO COASO IL SIGNIFICATO NON - A, B, C I IMPORTA (L'ORDINE SE) QUANTE PAROLE POSSIANO CREARE CON QUESTE LETTERE? - CON RIPETIZIONE - SE LA LUNGHEZA NON IMPORTA - 00 - DI LUNGHEZZA 4 - 34 PAROLE r=4 $m_1=m_2=m_3=m_4=3$ - SENZA PIPETIZZONE SE LA LUNGHEZIX È MAGGIORE DI 3 ->0 -ODI LUNGHEZZA 2 -> 3 XZ = 6 $\Upsilon=2$ $M_i=3$ $m_2 = 2$

SE DEVO USAGE TUTTE LE LITTERE

LOCON RIPETIZIONE (DENI LETTERA ALMENO LUNITA) \rightarrow SE LA LUNGGEZZA \leftarrow 3 \rightarrow 0 \leftarrow LUNGH EZZA \leftarrow \leftarrow 1 \leftarrow \leftarrow \leftarrow DIPENDE DAI RISULTATI \rightarrow RECEDENTI

NOW IT PUD USARE IL
PRINCIPIO FONDAMENTALE

PEPPER (DI LUNGHEZZA 6 E SENZA RIPETIZIONE?

LO ANNAGRAMENTA DE LETTERE

(CAMBI ARE L'ORDINE)

PI EI PI PS EI R

ABBIANO DEGLI OGGETTI DISTANGUIDILLE DAL RESTO MA NON TRA DI LORO

PIEPZP3 EZR = PZE, P3PIEZR

SE SI POTESSE DISTINGUERE TUTTE LE LETTERE
AVRENNO GX514x3x2×1 = 6! =720

QUANTI ORDINIT DIVERSI CI SONO PER LE 3 P (INDIATINGUIDILI)? 3×2×1=3!=6

E PER LE DIVERSE E?

2×1=2!=2

IL NUMERO DI RIPETIZIONE DI OGNI PAROLA (NON DISTINGUIBILI) & 3! × 2! = 12 PARENTE SI

 $\int_{-\infty}^{\infty} = \int_{-\infty}^{\infty} x(n-1)x(n-2) \cdots x \perp$

IL NUMERO POSSIBILE

DI AMNAGRANIE È $\frac{6!}{3!2!} = \frac{720}{12} = 60$