SPAZIO DI PROBABILITA UNIFORME DISCRETO.

Questa terminologie si usa nel caso en ani si ha la seguente Situatione:

1 De insueme finite (per fissere le idee con melement, MZI).

- A=P(N)

- VAGA

drave # A & la Condinalité di A)

Questa situatione viene funi impronendo la sagnente conditione:

P(4w3) assume sempre la stessa valore,

Infanti, se questo valore la indulnama con p, allore sottos. le sequenti uguaglianse:

1=P(I)=P(U (w))= = [(4w)) = = P = MP

Goi se N= { Wn - wn} allore N= {we}v/wz/v...v {wm}

Allow, per ogni A. 6A, si he

$$P(A) = P(\bigcup_{w \in A} \{w\}) = \sum_{w \in A} P(\{w\}) = P \cdot \#A = \#A$$

COM HENTI.

1) In quento como P(A)=0 se e blo n A=Ø.

2) queta situazione esce fuori quando si compiono estrassoni a caso de un inheme di n eggetti

3) Queste costrusione non pro encu fattor on mel caso in an' I i dufito remerabile perché à ouvelbre dufuto a denominatore e quali & overlike supre P(A)=0. In altri termini non si nece a modellimare il come di extrassioni a caso da un onsiene ifto numerable di appetri.

4) Questo modelle si puè usare nel caso del lameio di un dodo equo con M=6 e N= {1,2,3,4,5,6}.