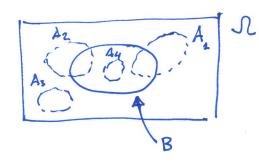
Sva (N,A,P) une spavie di pobabilità. Svano A,B&A con P(B) \$0. Allore si definime "pobabilità Ondrionate di A date B" (oppure saperde che si è verificato l'evento B) la seguente quantità:

MOTUVAZIONE



Nel voler defunire P(AB) et maturale schools consolerare una quantité che objecte de P(AB) proportionalmente, con une contante du poportionalité che non objecte de A (e de objecte de B): P(AB) = C.P(AB)

Inoltre si vuole flore in modo che

(I, A, P(·1B)) sou une spassio Oli pobabilité. Gundi per A=Il suha

$$\Rightarrow$$
 $C_B = \frac{41}{P(B)} \Rightarrow P(A|B) = \frac{P(A|B)}{P(B)}$

COMMENTO

Le contrusione fathe nelle "motivaisione" pas assert consente de trouve un varlore per C_B solor se $P(B) \neq 0$; infath, se forse P(B) = 0, so available $1 = C_B \cdot 0$.

Gundi si nesse a deposition dans significanto alla probabilità condissionate pur P(B) + 0 ma questa restrictione mon è growe.

CONTIBUTE & P(B) Experter