AZANN Allara

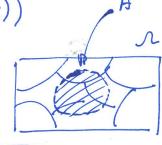
popuete distributive. P(A) P(ANSL) = P(AN (UEi)) = P(U (ANEi))

= E P (A NEI)

(Anti) n (Anti)=0 mi+)

Ora per was eun anddendo phoni P(Ei) to whe

P(ANE)) = P(AIE) P(E)



In ogni coso, se fore P(Fi) 20, Wounebbe P(ANBi)=p e vale l'agraghante anche se P(Alti) non e

ben defuta

In conclusione

Un care pontredone à quelle in en le pontrone à costituite de due eventi: | E12E. Allone P(A)= P(A|E)P(E)+P(A|E')P(E').

DIAGRAFINA AD ALBERO ASSOCIATO ALLA FORMULA DELLE PROB. TOTALI Si può contruire un diagrame ad albers associato dore agni diramagione for referemento and une pout zione (ogni abramatione considera tutti i casa: possibili). Ad ogni on co si acstocie une pobabilité. Per finane le vole Consideramo il cono I=142,39

Somo interesson a tulte le foglie che fumiscono con A indicate de un arterises . si duce considerane la somme dei pesi dei commini che finiscono con A attenuti con i prodotti dei peri dei rami

P(A)=P(A)E1)P(B1)+P(A)B2)P(E2) +P(A/E3/P(E3).