doughours che P(AIB)= P(AIB) con l'ypotien P(B) \$0.

Inoltre MADA ANBIDE BNA sono lo stesso evento; quindi

EBBOOK P(AMB) = P(BMA) = P(BM) P(A).

- regola del pre dobto

Gendi, so stituendo nella formba inizuale, si ha P(AIB) = P(BIA)P(A)

Questo famlo vi usa quando viere chaste une pobabilité conditionate P(AIB) e la pobabilità conditionate P(BIA) P (ave quelle in cui A e B &: s combrano) si calcole faculmente, à commagne questo à pui experse repetto à valutaire l'evento untersessone A1B.

Prime di procedere con alcuni escupi, si vuole sottolimene che negli escrissi talvelle (direi sempre) queste famla si usa combinandola con la famba delle probabilité totals par cololone il denominatore P(B).

In altri termini negli eseresi si con potra parke ri ferimento ad une poutrione 1 En mot finite à numerabile, rapierro Colcolone facilmente P(BIEn) per noI, e vinoi chierto di cabelone possibilità condisionate del typo

P(Em 18) supre per no 1.

Gludi typeamente is own

P(En | B) = P(B|En) P(En)

Z P(B|Ei) P(Ei) pu noI