2) Syppomionno che A e B somo molipedenti. Allors, se une dei due eventi, o entrombi, vengono complementati, allore abhama ancore evertitholyudeti:

AC, B some independent

soro molymoleti

AC, BC Sono cholypudetti.

Topoli Suppontosas Indiano Venfreando de prime

· Si he P(ANB)=P(A)P(B) per ipotesi.

Allone $P(A^{c} \cap B) = P(B) - P(A \cap B) = P(B) - P(A)P(B) = P(B) (1 - P(A))$ = P(B) P(Ac) P(ANB)+P(ACNB)=P(B) = P(A) P(B)

- · L'agnoylama P(ANB°)=P(A)P(B°) Si dimostre in mouniere analoga (del resto douto che si può scommone il molo di A e B per sumetra nelle diffinitione, quel che accade solo il pimo evento vale conche complementando il Secondo evento).
- · Impre A e B some colyndet (=) A e B c Some colynder => A'eB' Gone colyndeti.
- 3) Mettade du hiere 1) e 2) n'he che Se un evento he probabilité 1, allore à ralyndrie de qualique altro. Del resto abbiano gire Visto in persono che P(B) = 1 => P(A1B) = P(A).