In un wone ci sono 12 polline, & Bionde, 3 rome e une mode Estresendo 3 pollime rense recinitraduzione, qual é el probabilité di estresiere 3 pollime branche? E qual'é le probabilité a: non estresse alcune polline bionche 8.7.6.8.K.3.2+  $P(E_1) = \frac{1}{m^2 \cos i} \quad \text{formilsie} = \begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix} = \frac{324(5:4:3:2:1)}{3}$ 12.11.10.9.8.7.4.3.2.1 3.2.1 (9.8.71.6.5.4.3.2.1) P(E1) = Cosi Possolessoli = mo cesi pomibili 9.11.5 Es 1109 95 mo 5 un un wene ci somo 9 palline numerate de 109 Estresendo 2 polline rense Reintreaduzione, qual é le pubblilité di estoure 2 numeri copiemi tre loro P(E) = nº cosi possonole mo cosi pomilsidi Le coppie di numeri non coppeimi somo \$6,9} Pesi non copicimi

Es 95 mº 6 In un prupo di 12 persone, 3 delle provincie di Siraeuse, 4 della pressincie di Henrina a 5 delle pressinare di Cotomie, re replismo 2 persone e coro qual'é le probabilité che entrembe siamo delle stene pravincie  $P(E_1 \cup E_2) = P(\bar{E}_1) + P(E_2) - P(E_1 \cap E_2)$  $P(E_1 \cup E_2 \cup E_3) = P(E_1) + P(E_2) + P(E_3) - P(E_1 \cap E_2) - P(E_1 \cap E_3)$ -P(E2 OE3) - P(E1 OE2) teorema della probilità totele  $P(5R) = \frac{m^{\circ} \cos i \, \rho_{070} \cos 2i}{m^{\circ} \cos i \, \rho_{070} \sin 2i} = \frac{3}{2} + \frac{3}{2} +$ 2-1 (2-4) P(ME) =  $P(C+) = \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix}$ 10  $P(E_{tot}) = \frac{3}{66} + \frac{6}{66} + \frac{10}{66} = \frac{19}{66}$ 

