COEFFICIENTE BINOMIALE	The boing town it to the west out to
Il colliciente binomiale le il numero di combino	Il primo trova i posti tutti vuoti, quindi:
in cui posso prendere K oggetti da un insieme de	$P_1 = \frac{8}{8}$
M, m india con (x) ect é dos della sequente	
Somula: $\binom{m}{K} = \frac{m!}{K!(m+K)!}$	Il seconda mon pué sedersi mel poto di pr né in quello di bronte:
(K) K! (m-K)!	
NOTA: (m-K)! 2 il numero di disposioni di K element	$b_2 = \frac{6}{7}$
in un insieme di m, m! é il numero di ordinano	Il terro puó mettersi solo mella porte detra por
in un insiène : In pale posse :	mon enere di biente a nemino.
In pale posse:	
- Permutazioni: numero di modi di didinore m oggetti (m!);	$\begin{vmatrix} 4 \times \\ \times 2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 \\ + 6 \end{vmatrix}$
- Disponizioni: mumero di mali di ocegliare Koggetti da m in mode	The appeter how to stone motions di no done done
ordinato (m. (n-K)!)	Il quarto per lo steno motivo di p3, deve stare mell'ultima coloma a detra.
- Combinacióni: mumero di modi di ocegliere K elementi do m	
$\left(\frac{K!(n-K!)}{K!(n-K!)} = \binom{K}{K}\right)$	$\begin{vmatrix} 1 \times & 3 \times \\ \times & 4 \end{vmatrix} \qquad P_4 = \frac{2}{5}$
esempio: estrogos 3 corte da 40 senta rimetterde	La probabilità compleniva à il prodotto di tutte
1)= 3 DENARI -> P=(3)/(3)= 3 13 13	le books to leté: 10-10 p p p 6 8
2) = 1 ASSO -> $P = {4 \choose 1} {36 \choose 2} / {40 \choose 3} = \frac{63}{43.19}$	le pobabilità: p=p1.p2.p3.p4=8
3) = 3 SEMI DIVERSI -> P= (10)(10)(10)(10)/(40)=	PROBABILITÁ CONDIZIONATA
= 13 19	Dati 2 eventi E e F, l'esito combia a seconda del
PROPRIETA DEL COEFFICIENTE BINEMIALE	informationi parvioli date, ad esempio: l'esito e
1) = () = 1	in F, quindi excludo in automatico tutti gli esiti che
$2) = \binom{m}{1} = m \qquad (m-1)$	mon righettono quest informazione.
$\binom{m}{2} = \binom{m}{2} = \frac{m(m-1)}{2}$	CONCLUSIONE: l'exito é mell intersezione perché
$4) = \binom{m}{m-K} = \binom{m}{K}$	deve modifore entermir gli eventi, quinoli;
NOTA: Le combinazioni mon funtzionono con gli	HEIF) = IM(EnF) 7-> CASI FAVOREVOLI
experimenti con rimpiorero, in tal coro la	IP(F)]-> CASI POSSIBILI
probabilità ni calcola normalmente.	M(EIF) à la probabilité condicionate di E data F(con[P(F)>
RAGIONAMENTO SEQUENZIALE	REGOLA MOLTIPLICATIVA: IP(E OF) = IP(F) · IP(EIF)
Un altro modo por itisolvere gli experimenti enze	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
reimpiatoto é il ragionamento sequenziale, sovor	Due eventi nono indipendenti quando non interagiscaro in
si calcala la probabilità date determinte consissioni	
da rishellare, ad esempio; dati 8 porti, cercare un	P(E)=P(E F)
mods per for sedere tute e 4 le persone sente	
Che siono una di fronte all'altra	
H H-> Posti	