LEZIONE 16 SUIDES: 4_Variabili Discrete 20-28 UNIFORME DISCRETA W=1 dbinom (Z,n,P) BETWOODLI - X ~ Bern (p) JIN TH BINOMIALE -> X ~ Binon (n, p) JIN TH IPER GEONETRICA - X ~ Ig(N, K, n) Lo Px(x)=18[X=x] p binom (x,n, p) Lo Fx(x)=P[X=x] $L_{o} P_{x}(x) = P[X = x] = dhyper(x, -, -, -)$ COMPITO: $F_{x}(x) = P[X \leq x] = phyper(x, -,-,-)$? dhyper COME SI USANO

QUESTE FUNTIONI?

SE NON SPECIFICATO DIVERSAMENTE, QUANDO

X RAPPRESENTA UN CONTEGGIO (NON SO LA M.

QUINDI NO POSSO USARE LA BINONIALE) E LA

POISSON SEMBRA PAGIONENOLE -> SI USA

SPECIFICANDO L'ASSUNZIONE

→ Unità di tempo: 1/2 ora (30 minuti) → E[X] = A = 10 (MAIL)

SE X = NUM (CASVALE) DI MAIL IN UN PERIODO DI 80 MIN. (IN 1 UNITÀ DI TEMPO)