19% NON SI PLESENTAND

12 BIGLIETTI SALA 1 > M POSTI

20 BIGGETTI SALA 2 -> 18 POSTI

SUGESSO = 0.81 - LA PERSONA SI PRESENTA

X2~ Bin (N2=20, p)

1) CACCOLARE PROB. CHE PERSONA CHE HA COMPRATO BIGGETTO SALA 1.

P(X2711) = choose (12,12) * 0.81 * (1-0.81) = 0.07873744 2

- 2) CALCOLARE FROS. CHE UNA PERSUNA CHE HA COMPRATO BIGGIETTO SALA 2
 NON TROU. POSTO

 P(X274020) = doos(20,13) 0.81 19 + (1-0.81) = 0.06930208,
- 3) CALLOLARE NOM BIGGETT CHE SI POTREBRERO VENDERE PER SALA 1 ACCETTANDO CHE CA PROB- DI SCONTETARE UNA PERSONA NON SIA SUPERORE A 0.37 = 0 $\alpha = P(X_1 > n) = (N_2) p^k (1-p)^{\frac{2n}{2}-k}$
- 4) IN MEDIA QUANTE PERSONE SI PRESENTANO PER IL FILM DELLA SALA 2?

 Valore atteno v. a. Binomiale = N2 p

20.0.81 = 16,22