



Distribuzione di Poisson per i valori indicati di λ

Pur presentando motivi di interesse a sé stanti, la distribuzione di Poisson fornisce anche una stretta approssimazione della distribuzione binomiale per valori di k piccoli, purché p sia piccolo e ponendo $M = np$:

k	0	1	2	3	4	5
Binomiale	.366	.370	.185	.0610	.0149	.0029
Di Poisson	.368	.368	.184	.0613	.0153	.00307

Raffronto fra la distribuzione binomiale e quella di Poisson per $n = 100$, $p = 1/100$, e $\lambda = np = 1$.