

Statistica chi-square

La statistica chi-quadrato (chi-square) è un modo semplice per confrontare delle frequenze osservate 'Os' con delle frequenze nominali 'Es', e viene definita nel modo seguente:

$$\chi^2 = \sum_{i=0, \dots, n-1} (Os[i] - Es[i])^2 / Es[i]$$

Se $\chi^2 = 0$ le frequenze coincidono. Più grande è il valore di χ^2 , più grande è la discrepanza tra le frequenze osservate e quelle teoriche.