

07-05-2019

Certi eventi accadono con una distribuzione di Poisson con una media di 4 eventi a settimana.

1) PIÙ DI 5 EVENTI SI VERIFICANO IN UNA SETTIMANA

$$1 - \text{ppois}(5, 4) = 0.2148696 \approx$$

2) AL PIÙ 13 EVENTI IN UNA SETTIMANA

$$\text{ppois}(13, 4) = 0.9999237 \approx$$

3) TRASCORRANO ALMENO 6 SETTIMANE TRA DUE EVENTI SUCCESSIVI

$$1 - (1 - \exp(-4 * 6))$$

$$= 3.775136 e^{-24} \approx 0$$