

22-05-2019

In un albergo arrivano in media 6 clienti ogni 3 giorni.

Supponendo che il numero di clienti si distribuisca secondo la legge di Poisson si risponde alle seguenti domande.

- 1) PROBABILITÀ CHE IN 3 GIORNI ARRIVI UN NUMERO DI CLIENTI MAGGIORE O UGUALE A ~~8~~ 8.

$$P(X \geq 8) = 1 - \text{ppois}(7, 6) = 0.2560202 //$$

- 2) PROBABILITÀ CHE IN 3 GIORNI ARRIVI UN NUMERO DI CLIENTI MINORE DI 12.

$$P(X < 12) = \text{ppois}(11, 6) = 0.979908 //$$

- 3) VARIANZA NUMERO CLIENTI CHE SI PRESENTANO IN 3 GIORNI?

$$\text{Var}(X) = \lambda = 6 //$$