



collezione: prove

DISTRIBUZIONE GEOMETRICA (E DISTRIBUZIONE GEOMETRICA TRASLATA).

Supponiamo di avere una successione di prove indipendenti, tutte con probabilità di successo  $p \in (0, 1]$ .

Siamo interessati all'istante del "1° successo" e, per questo motivo, escludiamo il caso  $p = 0$ .

Consideriamo le seguenti v.e.:

$X = \# \text{ fallimenti prima del "1° successo"}$  (assume valori in  $\{0, 1, 2, \dots\}$ );

$Y = \# \text{ successi per avere il "1° successo"}$  (assume valori in  $\{1, 2, 3, \dots\}$ ).

Queste v.e. sono legate tra loro perché  $Y = X + 1$  e  $X = Y - 1$ .

Esempio: se si ha la sequenza di risultati F, F, S, ..., si verificano gli eventi

$\{X=2\}$  e  $\{Y=3\}$ .

Cerca 'Aggiungere testo'

- Esporta PDF
- Modifica PDF
- Crea PDF
- Commento
- Combinare i file
- Organizza pagine

Elimina, inserisci, estrai e ruota le pagine.

Prova

- Comprimi PDF
- Redigere
- Prepara modulo
- Richiedi firme elettroniche
- Compila e firma
- Invia per commenti

Converti, modifica e firma elettronicamente moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni