



Cerca 'Combinare PDF'

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

ALTRI COMMENTI (1ª parte)

Il risultato si estende al caso di  $m$  addendi indipendenti:

$$\begin{cases} X_1 \sim \text{BIN}(m_1, p) \\ \vdots \\ X_m \sim \text{BIN}(m_m, p) \end{cases} \geq \text{indip.} \Rightarrow X_1 + \dots + X_m \sim \text{BIN}(m_1 + \dots + m_m, p)$$

- Il risultato non sorprende: ognuna delle v.a.  $X_i$  (per  $i=1, \dots, m$ ) conta il numero di successi su  $m_i$  prove indipendenti, tutte con probabilità di successo  $p$ ; quindi, se considero le somme (e gli addendi sono indipendenti), è come se contestassimo il numero di successi su  $m_1 + \dots + m_m$  prove tutte con probabilità di successo  $p$ . Quindi è importante che il parametro  $p$  sia sempre lo stesso.
- Senza questa ipotesi il risultato non è vero (vedere le prossime slide).

DOPO LA LEZIONE:

