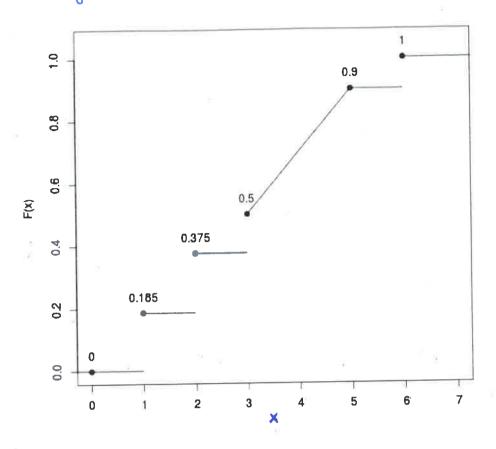
Esparcizio Statistica 05/04/2019

Si consideri la sequente funzione di distribuzione, di ripartizione, mista



É us funzione, quindi nei punti di overlap si considera il valore dato dal pallino pieno.

$$F(x) = \begin{cases} 0 & x < 1 \\ 0.185 & 4 \le x < 2 \\ 0.375 & 2 \le x < 3 \\ 0.2 \cdot (x-3) + 0.5 & 3 \le x < 5 \\ 0.9 & 1 \end{cases}$$

$$F(x) = \begin{cases} 0.185 & x = 1 \\ 0.190 & x = 2 \\ 0.125 & x = 3 \\ 0 & x = 4 \\ 0.1 & x = 6 \end{cases}$$

$$(x) = \begin{cases} 0.185 & x = 1 \\ 0.190 & x = 2 \\ 0.125 & x = 3 \\ 0 & x = 4 \\ 0.1 & x = 6 \end{cases}$$

Do 3 à 5 é continua ed é una vetta.

Da 3 à 5 ci si sporta di 2 orinzzantalmente e di 0.4 verticalmente Pendenza = 0.4/2 = 0.2

Quindi y = 0.2.x + y, ms visto de parto da 0.5 si ha y := 0.2 + x +0.5

X=3 => 0.5 = 0.2 · X + 0.5 => X =0

X=5=09=01-X+05 => X=Z

Alla line si ha che y = 0.2 · (x-3) + 0.5

Pr((41) = 0)

Pr((41) = 0) $F(4+) - F(4-) = 0.2 \cdot (1) + 0.5 - 0.2 \cdot (1) + 0.5 = 0$ 2-Qual'é la probabilité di (41) U = 63?

Pr((41) U = 0.1 = 0.1 U = 0.1 U = 0.1 = 0.1 U = 0.1 U

$$Pr(\{4\}) = 0$$

$$Pr(\{2.5.52\}) \cup \{4\}) = Pr(\{2.5.52\}) + Pr(\{4\})$$

= 0.715+0 = 0.715