

Deviazione standard di variabile aleatoria

Leonardo Bizzoni

March 27, 2024

$$SD[X] = \sqrt{Var[X]}$$

La deviazione $SD[X]$ fornisce una misura della dispersione dei valori x_i assunti dalla variabile aleatoria X rispetto al valore medio $E[X]$.

Proprietà:

- X, Y variabili aleatorie indipendenti, allora $SD[X+Y] = \sqrt{SD[X]^2 + SD[Y]^2}$.