

# Teoretiska fördelningar

Täthet = mängd data / skalenheter

täthetsfunktion (density function)

- proportioner (sannolikheter)
- medianer, percentiler

Beta( $\alpha, \beta$ ) - tätheten

Exp( $\lambda$ ) - tätheten

Massfunktion

$N(\mu, \sigma)$  - tätheten

Specialfallet  $N(0, 1)$

Approximation med  $N(\mu, \sigma)$  - tätheten

$LN(\mu, \sigma)$

Weib( $\alpha, \beta$ )

Bin( $n, \pi$ )

Poi( $\lambda$ )

Bin( $n, \pi$ )  $\approx$  Poi( $\lambda$ ) om  $n \geq 100, \pi \leq 0.01$

$\lambda = n\pi \leq 20$