

OZNACZENIA WYBRANYCH ROZKŁADÓW TYPU CIĄGŁEGO W R:

norm (normalny), t (Studenta), chisq (χ^2 - chi kwadrat), f (Fishera)

PREFIKSY: *d* - funkcja gęstości, *p* – wartość dystrybuanty, *q* – wartość kwantyla, *r* – generator liczb losowych np. w rozkładzie normalnym z parametrami *m* i σ

$$f(a) = \mathbf{d}norm(a, m, \sigma)$$

$$P(X \leq a) = F(a) = \mathbf{p}norm(a, m, \sigma)$$

$$P(X \leq a) = p \Rightarrow a = \mathbf{q}norm(p, m, \sigma)$$