

METODI STATISTICI AVANZATI

Prof. Petrella

Esercizio Siano X_1, \dots, X_n iid estratti da una popolazione con funzione di densita'

$$f_{\theta}(x) = \frac{1}{\theta} \exp \left\{ -\frac{1}{\theta}(x - 3) \right\} \quad \text{con } x > 3, \theta > 0$$

Pr adesso risolvere solo il primo punto

1. Calcolare la stima di massima di massima verosimiglianza per θ
2. stabilire se la distribuzione appartiene alla famiglia esponenziale
3. trovare, se esiste, uno stimatore UMVUE per θ
4. calcolare il LBCR per stimatori corretti di θ