

PREAPPELLO DI STATISTICA PER L'INGEGNERIA - 18.12.2025

COGNOME E NOME

MATRICOLA

(Q1) - Enunciare gli assiomi di Kolmogorov (definizione della funzione di probabilità $P[\cdot]$)

(Q2) - Scrivere l'espressione della funzione di densità di probabilità di una variabile casuale di Poisson X , della sua media μ_X e della sua varianza σ_X^2 .

(Q3) - Dare la definizione di covarianza tra due variabili casuali ed enunciare le sue proprietà.

(Q4) FACOLTATIVO

- Dato lo stimatore puntuale T di un parametro incognito θ contenuto nella funzione di densità $f(\cdot, \theta)$ di una popolazione, dare la definizione di errore quadratico medio dello stimatore.