

STATISTICA PER L'INGEGNERIA - 07.07.2025

COGNOME E NOME

MATRICOLA

(Q1) - Elencare le proprietà della funzione di ripartizione di una variabile casuale X .

(Q2) - Elencare le proprietà della covarianza di due variabili casuali congiunte X, Y .

(Q3) - Dato un campione casuale $X_1, \dots, X_n$ estratto da una popolazione avente funzione di densità $f_X(\cdot, \theta)$, descrivere il metodo dei momenti per determinare lo stimatore puntuale del parametro incognito θ .

(Q4) FACOLTATIVO

- Enunciare la regola del test bilaterale del χ^2 quando la media μ non è nota.