

STATISTICA PER L'INGEGNERIA - 14.04.2025

COGNOME E NOME

MATRICOLA

(Q1) - Dare la definizione di funzione di ripartizione di una variabile casuale X .

(Q2) - Dare la definizione di 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 $f_X(\cdot, \theta)$, dare la definizione della funzione di massima verosimiglianza 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.