

PROVA SCRITTA DI STATISTICA PER L'INGEGNERIA - 03.02.2026

COGNOME E NOME

MATRICOLA

(Q1) - Dare la definizione di probabilità condizionata tra due eventi ed enunciare il teorema delle probabilità totali.

(Q2) - Dare la definizione di valore atteso di una variabile casuale (discreta, continua) ed enunciare le sue proprietà.

(Q3) - Dare la definizione di correttezza e di consistenza di uno stimatore puntuale T di un parametro incognito θ contenuto nella funzione di densità $f(\cdot, \theta)$ di una popolazione.

(Q4) FACOLTATIVO

- Scrivere la procedura per determinare un intervallo di confidenza bilaterale al livello $(1 - \alpha)\%$ per la varianza di una popolazione normale con media non nota.