

PROVA SCRITTA DI STATISTICA PER L'INGEGNERIA - 15.01.2026

COGNOME E NOME

MATRICOLA

(Q1) - Dare le definizioni di incompatibilità e di indipendenza tra due eventi.

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

(Q3) - Dare la definizione della statistica media campionaria e calcolare la sua media e la sua varianza.

(Q4) FACOLTATIVO

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