

Corso di laurea in Informatica - Università di Udine
CALCOLO DELLE PROBABILITÀ E STATISTICA
Tre quesiti - 25 gennaio 2021
(i frequentanti dell'a.a. 15/16 o precedenti omettono il quesito 3)

Nota bene: il tempo disponibile per questa parte della prova è di 12 minuti; si consiglia di dedicare ad ogni quesito quattro minuti e di contenere ogni risposta entro le 60 parole.

Quesito 1. Varianza e scarto quadratico medio: definizione e proprietà principali.

Quesito 2. Le leggi o distribuzioni di Poisson: definizione e risultati principali.

Quesito 3. Campionamento casuale semplice da una distribuzione binomiale elementare $Bi(1, \theta)$: si proponga uno stimatore di θ e si descrivano le sue proprietà campionarie.

Terminato il tempo concesso, il candidato fotografi o scannerizzi il foglio con le risposte assieme con la smart card e invii il file a luigi.pace@uniud.it. Risposte che arrivano oltre un ritardo ragionevole (5 minuti) non saranno considerate.