

Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Trasporti
PROBABILITA' E STATISTICA 2
(Prof. Romano Scozzafava)

Programma

- 1 - Richiami sulle principali distribuzioni di probabilita' (Binomiale, ipergeometrica, di Poisson, geometrica, uniforme, esponenziale, normale)
- 2 - Distribuzioni binomiale negativa (di Pascal), multinomiale, beta, gamma (in particolare, chi-quadro), di Student, normale multidimensionale.
- 3 - Inferenza statistica relativa a tutte le suddette distribuzioni, con parametri incogniti. Statistiche esaustive
- 4 - Stima (bayesiana) dei parametri e intervalli di confidenza
- 5 - Modelli logistico e probit
- 6 – Il metodo della funzione caratteristica
- 7 - Risoluzione di problemi elementari di trasporto.

Testi consigliati:

per i richiami: R.SCOZZAFAVA - Primi passi in probabilita' e statistica
Ed.Decibel - Zanichelli, 2000.

Appunti distribuiti dal docente.